connection RADIO CB
connection
LE MAGAZINE EUROPÉEN DE LA COMMUNICATION DE LOISIRS
178 • JUIN 2008

DOSSIER - BIEN CHOISIR SON GPS

DOSSIER

BIEN CHOISIR SON GPS

Les critères déterminants
L'arnaque des cartographies dépassées

TESTS

STATION MÉTÉO
Sardif WX 2008

POSTE CB
INTEK M-150 Plus

4 MICROS
Astatic

SCANNER
UNIDEN UBC 800 XLT

ANTENNE
SIGMA
GP VR6 Gold

BIDOUILLES

- *Tonalité réglable pour micro*
- *L'utilité d'une "queue de cochon"*

Mensuel N° 178 • JUIN 2008
France METRO 5,00€ • BEL : 5,80€
DOM : 5,80€ • TOM/S : 800 XPF
L 16624 - 178 - F: 5,00 €

Trois nouveaux modèles

SUPERSTAR® 240

40 canaux AM/FM
CB RADIO
Façade rétro éclairée en bleu
Radiateur à l'arrière

NEW MODELE

SUPERSTAR® 3900

40 canaux AM/FM/BLU
CB RADIO
Eclairage bleu
Radiateur à l'arrière

RCI 2970 DX

24.8900 à 24.9900 MHz
28.000 à 29.6999 MHz
50 Watts AM/FM
150 Watts USB, LSB, CW
Nouvelle platine
Afficheur vert
Fonction scanning
Fonction SPILT :
semi duplex activé

Possibilité de mémoriser 10 fréquences

OPTION CTCSS DISPONIBLE

Encodeur/décodeur

CRT FRANCE®

SARL au capital de 762 500 €

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

MERCURE 03 80 51 14 14

existe en noir ou en blanc

20 Canaux programmables
IPX7 Etanche à l'immersion
Puissance d'émission 5W
Antenne amovible

CARACTÉRISTIQUES

- Large écran LCD rétro éclairé
- 20 canaux mémorisables
- Accès rapide aux canaux mémorisés
- Canal 16 d'urgence
- Mise en veille automatique
- Indicateur de charge batterie
- Squelch automatique
- Fonction scan et double veille
- Verrouillage du clavier
- Sélecteur de puissance haute et basse
- VOX (usage mains libres)
- Prises accessoires
- Roger Beep on/off (signal fin de conversation)

PACK VHF MARINE **PACIFIC 99,90**

MIDLAND Alan Professional Communication

The World in Communication

MIDLAND PACIFIC

liste des revendeurs du réseau ALAN :

06 NICE TCS 04 93 21 61 60
09 SAINT QUIRC QUALITÉ SERVICES LEADER 05 61 68 53 99
16 NIORT ELEC SYSTEM 05 49 08 99 70
17 LA ROCHELLE DEPANN'CB 05 46 67 92 55
19 BRIVE NUMERICOMS 05 55 87 33 00
25 BESANÇON L'ARMURIER 03 81 50 36 00
31 TOULOUSE OFMATEL 05 34 63 98 81
34 MONTPELLIER FAP 04 67 78 31 59
35 SAINT-MALO TABUR 02 99 21 15 55
35 RENNES LA CITÉ DU SON 02 99 65 05 07
38 VARCES-ALLIERES ROBOTEC 04 76 04 99 82
44 NANTES INTERCOMMUNICATIONS 02 40 51 32 72
45 ORLÉANS LIÉNAR SOVAL 02 38 80 33 33
59 ERQUINGHEM CB+ 03 20 77 13 79
59 LILLERS CB TRONIC 03 21 02 81 48
59 FOURMIES SDE 03 27 60 02 90
63 CLERMONT-FERRAND EGO 04 73 91 86 92
67 STRASBOURG FASS TRANSMISSION 03 88 19 42 19
69 LYON STÉRÉANCE 04 78 95 05 17
69 VERNAISON JVE 04 72 30 52 00
72 LE MANS MAINE RADIOCOM 02 43 87 93 61
74 BONS-EN-CHABLAIS FREQUENCE DX 04 50 36 36 77
76 ROUEN SYRACOM 02 35 76 16 86
78 GARANCIÈRES RADIO DX CENTER 01 34 86 49 62
78 TRAPPES ATS 01 30 66 77 77
92 ASNIÈRES GO TECHNIQUE 01 47 33 87 54
95 SARCELLES SARDIF 01 39 93 68 39

Pack comprenant

- 1 radio VHF (noire ou blanche)
- 1 bloc batterie rechargeable
- 1 chargeur de bureau
- 1 chargeur allume cigare 12V
- 1 support

Consultez notre site sur

www.alanfrance.fr

E.Mail : infos@alanfrance.fr

Renseignements : 01 34 21 46 90 • Technique : 01 34 21 46 92

178_0608

ACTUELLEMENT

IC-7700

Le chasseur de spectre !

ICOM

Nouveau

PRODUCTION ICOM
DIRECTOR 7700
DATE SCENE
DISPONIBLE

Transceiver radioamateur HF/50MHz 1,8-30/50-52MHz 200W 101 canaux tous modes

Caractéristiques générales

- ⇒ Fréquence de couverture : 1,8-30MHz et 50-52MHz
- ⇒ Tous modes : AM, FM, WFM, LSB, CW, RTTY, USB
- ⇒ Plus de 100 canaux mémoires
- ⇒ Ecran LCD couleur de 7 pouces
- ⇒ Alimentation intégrée silencieuse
- ⇒ Stabilité en fréquence de ±0,05ppm
- ⇒ Préampli et mixeur 6m séparé de celui de la HF
- ⇒ Analyseur de spectre multifonctions avec réglage des bandes passantes de visualisation
- ⇒ Gamme dynamique située à 110dB et l'IP3 à + 40dBm

Points forts

- ⇒ 4 prises antenne
- ⇒ Puissance d'émission maxi 200W
- ⇒ 2 cartes DSP indépendantes pour des performances d'émission et de réception exceptionnelles
- ⇒ 2 ports USB : un pour carte mémoire et un pour clavier
- ⇒ Codeur/décodeur RTTY et PSK31 intégré nécessitant simplement un clavier USB (pas de PC requis)
- ⇒ Enregistreur vocal numérique
- ⇒ 3 filtres de tête HF (roofing filters) : 3kHz, 6kHz et 15kHz
- ⇒ Etc.

ICOM FRANCE
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais - BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00
E-Mail : IC-7700@icom-france.com Site internet : www.icom-france.com

Document non contractuel

Les vacances d'été approchent

et les automobilistes qui ne possèdent pas encore un GPS seront inévitablement tentés d'en acquérir un afin de faciliter leurs déplacements. Parmi leurs motivations, figurent prioritairement des aides à la navigation et l'intégration d'un avertisseur de radars fixes… Problème : les néophytes ignorent que certains critères sont déterminants et qu'ils regretteront pendant des années de s'être laissés avoir par une fausse bonne affaire. Notre dossier pointe du doigt les éléments déterminants en la matière et tout particulièrement la date à laquelle remonte l'enregistrement de la cartographie… Surtout que les mises à jour sont la plupart du temps payantes et proposées à des tarifs exorbitants…

Nouveau venu sur le marché français, le scanner Uniden Bearcat UBC 800 XLT que nous avons testé, s'avère original à plus d'un titre. Non seulement ce récepteur a été conçu pour être embarqué dans un véhicule, mais il bénéfice de fonctions nouvelles comme par exemple une possibilité de couplage avec un …GPS ! C'est un retour en force des micros américains Astatic qu'à initié la société normande Syracom. Vous découvrirez dans ce numéro les essais détaillés de ces quatre nouveaux micros avec des postes CB et des transceivers RA. Nous poursuivons également la présentation de la gamme de postes CB Intek avec le M 150 Plus. Un transceiver qui comme vous le verrez se révèle plein de ressources.

Côté accessoires, vous trouverez le Behringer C1, un micro très apprécié des Pros. Attention, pour fonctionner, il nécessite une alimentation fantôme de + 48 volts telle que celle procurée par le module Behringer MIC 800 ! Nous avons également sélectionné un modèle d'antenne fixe 27 MHz au sein de la gamme Sigma : la 1/4 d'onde Sigma GP VR6 Gold. Un aérien omnidirectionnel avec un fouet en aluminium et un plan de sol en fibre de verre. Une antenne qui sait se montrer performante en local où elle n'a d'ailleurs rien à envier aux 1/2 onde et aux 5/8ème… Enfin, la station météo Sardif WX 2008 qui s'inscrit dans la droite lignée de la WS 1070 n'aura plus de secrets pour vous… A noter qu'elle peut se connecter à un PC via un logiciel livré d'origine.

La bidouille d'une minuscule platine toute simple à réaliser permettant aux opérateurs de régler la tonalité de leur micro devrait intéresser de nombreux bidouilleurs. Résultats garantis.

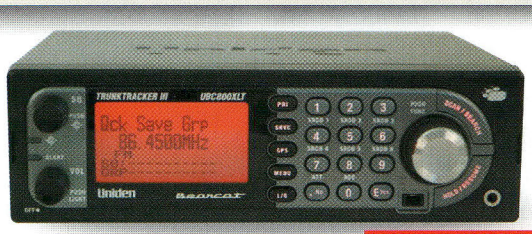
Quant au système de queue de cochon, une récente mésaventure nous a incité à vous recommander de ne pas négliger d'en faire une. Et ce, systématiquement dès que vous montez une antenne fixe.

• Philippe GUEULLE • Directeur de la Publication et de la Rédaction.

LA REDACTION A VOTRE ECOUTE

Une suggestion ou une critique à formuler, un renseignement technique à demander ? La Rédaction tient une permanence téléphonique (au 02 35 44 25 25) le mardi et le vendredi de 9 à 12 h et de 15 à 17 h.

INTEK M-150 PLUS



UNIDEN BEARCAT UBC 800 XLT

QUATRE NOUVEAUX MIROS ASTATIC

SARDIF WX 2008

EN LIGNE 6

SUR L'AIR 6

6 • Agenda, news
11 • Revue de Presse
14 • Rescue CB9 : adhérez !

CB/RA 8

REPORTAGE 8

8 • "Exercice catastrophe ferroviaire à Versailles"
16 • Dans les coulisses des 24 heures motonautiques de Rouen

TESTS CB/RA 20

20 • Poste mobile Intek M-150 PLUS
22 • Micro Behringer C1
24 • Quatre nouveaux micros Astatic
28 • Antenne fixe Sigma GP VR6 GOLD
32 • Station météo Sardif WX 2008
34 • Scanner Uniden BEARCAT UBC 800 XLT

DOSSIER 38

Bien choisir son GPS

SPECTRE 40

BIDOUILLE 42

42 • Astuce "montage antenne fixe" la "queue de cochon"
44 • Dotez votre micro d'une tonalité reglable

ACTUALITÉS DU DX ... 46

CLUBS 48

INDEX 50
COURRIER 52
P.A. 53
BOUTIQUE 57
ABONNEMENT 58

• La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de la SARL PNC, qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.
• certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, Bandes amateurs). Il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays. N'hésitez pas à consulter nos annonceurs à ce sujet..

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Boite Postale 19
76310 SAINTE ADRESSE
Tél. : 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Rédaction
Directeur de la publication et de la rédaction
Philippe Gueulle

Rédacteurs
Philippe Gueulle, Hugues Lepillier, Tony Perrin, Pony 79, René, F4DNJ, Jean-Yves

Activations DX • cbconnectiondx@orange.fr

Conception graphique et mise en page
céHèm

Publicité
PNC. Tél. : 02 35 44 25 25 - Fax : 02 35 46 44 44

Impression • Graficas Monterreina

Abonnements • Anciens numéros
PNC - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Distribution : MLP

Inspection, gestion des ventes
Distri-médias - Tél. : 05 61 727 627

Demande de réassorts
Distri-Médias
Tél. : 05 61 727 637

Fondateur : Philippe Clédat

Commission paritaire :
0909K86257
Dépot légal à parution

RADIO CB connection
est une publication de PNC
SARL au capital de 7622,45 €
Actionnaires : Philippe Boulier, Philippe Gueulle
RCS LE HAVRE : 423 934 942

Agenda

LES RENDEZ-VOUS A NE PAS MANQUER !

Le 31 mai 2008
Quoi : *Braderie Radio GES*
Où : *Savigny le Temple (Dpt 77) Zone Industrielle, 205 rue de l'Industrie*

Les 31 mai & 1er juin 2008
Quoi : *Brocante Aéromodélisme & radio SYRACOM*
Où : *Eslettes (Dpt 76) Z.A. du Pollen*

Les 27, 28 & 29 juin 2008
Quoi : *Salon Radio International de Friedrichshafen*
Où : *Friedrichshafen (Allemagne)*

Du 10 au 17 mai 2008
Quoi : *4éme SARANET*
Où : *sur www.saranet.fr*
Entrée : *gratuite*

En bref...

REGLEMENTATION MICROS SANS FIL

"Le CSA a rendu à l'autorité de régulation des communications électroniques et des postes un avis sur un projet de décision concernant la réglementation applicable aux auxiliaires sonores de conception des programmes et de radiodiffusion fonctionnant dans les bandes de fréquences de 174-223 MHz et 470-830 MHz". Source : La Lettre du CSA. ■

NOUVEAUTES

MOBILES "PROS" INTEK

Nos lecteurs connaissent désormais la vaste gamme de produits Intek importés en France par Radio DX Center. Cette dernière comprend des transceivers mobiles et portables adaptés à la plupart des bandes ouvertes aux radiocommunications de loisirs : CB, PMR 446, LPD, RA, ... De nouveaux modèles destinés aux applications professionnelles sont également disponibles désormais. Et ce, aussi bien en VHF qu'en UHF. Test complet du modèle VHF, l'Intek MX-174 dans notre numéro de juillet-août. Les programmations des signalisations CTCSS ou 5 tons (sous les standards habituels) ainsi que des fréquences, d'un antibavard, et de diverses fonctions s'effectuent à l'aide d'un logiciel spécifique tournant sur PC. ■

RA

UNE PRESIDENTE POUR LE REF

Au terme du 83éme congrès du REF qui se déroulait à Tours du 9 au 11 mai derniers, un nouveau bureau exécutif a été élu. Après deux mandats de trois ans, Jean Dumur était contraint de passer le main. Et, c'est une présidente qui le remplace. Il s'agit de Betty Magnin. Ce n'est pas une inconnue car elle était trésorière adjointe dans l'équipe précédente. On prend les mêmes et on recommence, telle pourrait d'ailleurs être la devise du REF ! Ainsi, le bureau reprend dans ses rangs bon nombre de précédents responsables dont certains comme Joël Belleney (vice-président), Jacques Herpin (secrétaire), Gérard Cullierez (trésorier) sont purement et simplement reconduits dans leurs fonctions. A noter les arrivées de Sylvie Delassus comme secrétaire adjointe et de Patrick Ducloy, comme trésorier adjoint. Déjà, les critiques vont bon train sur les forums ! De fait, bon nombre de RA actifs critiques vis à vis du REF espéraient voir enfin un vent de dynamisme souffler sur l'association avec la mise en place d'une nouvelle équipe, jeune et dynamique... Ce qui, avouons-le n'est pas très sympathique vis à vis de la présidente fraîchement élue... Il faut lui laisser le temps d'agir... Dès que possible nous réaliserons son interview afin de connaître ses idées vis à vis des radiocommunications de loisirs... ■

0607167

SYRACOM
le spécialiste Normand en Radio Commu

Z.A. du Pollen
76710 ESLETTES
En face du garage
✆ 02 35 76 16 86

99 €
fourniture
+ pose
+ réglages
platine CTCSS
forfait pour
tous postes CB
(en bon état).

pour trafiquer sur les relais CB TS2

NOUVEAUTES

PORTATIF ALAN HP 450

Livré dans une élégante sacoche, le portatif PMR 446 Alan 450 a tout pour séduire. D'un design moderne et d'une fabrication qui inspire confiance, il se range spontanément dans la catégorie des postes dérivés des modèles "Pros". Il possède pas moins de 99 canaux mémorisés, et une multitude de fonctions intéressantes, dont un brouilleur de voix (scrambler) voué à rendre les communications plus discrètes... Il est livré avec une batterie Li-Ion de 2200 mAh, un chargeur de table, un étrier support...Test complet dans notre prochain numéro... ■

INFOS

En bref...

RA
CREATION DE LA FEFRRA

Ce n'est pas un poisson d'avril ! Une nouvelle structure RA vient de naître. Le 13 mars dernier, pour être précis. Basée à Vercia, dans le département 39 (Jura), la FEdération FRançaise de RAdioamateurisme a pour parents "six Oms qui refusent de voir mourir ce hobby et qui ont décidé de rentrer en résistance". Elle affiche pour seul but "de permettre à tous les Oms d'être reconnus, représentés et écoutés dans tous les domaines de notre hobby, du F0 au F9, en passant par les TK et les Dom Tom". Face à la désertion d'adhérents de la fédération "mammouth" existante qui se déclarent de plus en plus déçus par l'immobilisme de leurs représentants, cette nouvelle fédération pourrait susciter bien des surprises. Sous réserve que les responsables de la FEFRRA aient la maturité de ne pas se laisser entraîner dans la facilité des polémiques stériles ! Car, ce qu'attendent les indépendants et les Oms déçus, c'est avant tout de voir leurs intérêts enfin défendus activement. Parmi les dossiers à traiter en priorité, le cas du CPL dont le développement en France passe pour une hérésie aux yeux de nombreux experts de l'ADSL pourrait faire office de symbole de l'entrée en résistance. D'autant que l'inadmissible passivité du REF sur la question n'a toujours pas été digérée par bon nombre d'indicativés... ■

LE DX ARRIVE DECOUVREZ NOS PUISSANTES RADIOS MAGNUM-COBRA

450€ TX COBRA 200 GTL DX AM/FM/SSB
COUVERTURE 26.065 - 29.695 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 100 W

270€ MAGNUM 257 BLUE
25.165 - 29.695 MHZ AM-FM-SSB
PUISSANCE DE SORTIE 35W HF

NOUVEAU 55/60W 480€
MAGNUM-S9 NITRO*
COUVERTURE 25.615-29.205 MHZ - AM/FM/SSB PUISSANCE DE SORTIE 55/60W

MAGNUM-S9*
COUVERTURE 25.615-29.205 MHZ - AM/FM/SSB PUISSANCE DE SORTIE 55W

NEW
BOÎTIER ROADCASE K40
(boîtier seul, sans l'ampli et le poste CB présenté)
149€

420€

NOUVEAU CLOSE-CALL
UBC 3500XLT CLOSE-CALL
235€

ANTENNES ASTATIC
Road Hog .....30€
D2500 .....30€
AST 3K .....55€
Petit ressort .....12€
Gros ressort .....15€
Embase 3/8 .....10€
Tripode .....75€
Quadripode .....75€

LE RETOUR !!!
MAGNUM OMEGA S45-Blue*
COUVERTURE 25.165-29.695 MHZ - AM/FM/SSB PUISSANCE DE SORTIE 45W
290€

UBC 278 CLT ...130€
UBC 785 XLT ...299€
UBC 800 XLT ...330€

79€ MICRO ASTATIC "ROAD DEVIL"

130€ SOLARCON A99 COMPLÈTE

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique. 178_062008

www.cb-service.com

VENTE ET DEPANNAGE CB ET MATERIEL AMATEUR TOUTES MARQUES.
Nous distribuons toutes les grandes marques CB et Amateur KENWOOD-ALINCO-ICOM-PRESIDENT-SUPERSTAR
CB SERVICE • 8 Bd de Metz • 59100 ROUBAIX (France) • Tel : 00 33 (0)3 20 27 20 72 • Fax : 00 33 (0)3 20 36 90 73
• info@cb-service.com • Vente par correspondance (port en sus) - carte bleue - mandat poste - chèque - virement etc... nous consulter

"EXERCICE C FERROVIAIR

Reportage

Le 14 mai dernier, a été organisé un exercice à Versailles sur un site ferroviaire désaffecté. De nombreux secouristes appartenant aux Samu parisiens, à la Sécurité Civile (UISC) ainsi qu'à la Croix Rouge ont participé à cette simulation d'un accident de train avec nombreuses victimes et fuites de matières dangereuses sur des wagons citernes. Nous y étions et avons assisté notamment à des démonstrations d'un système expérimental de transmission de voix et de données promis à un bel avenir...

Sur le site, dès l'arrivée des secours, deux PC mobiles bardés d'antennes et de moyens de communication se sont mis en place. A savoir un pour la Croix Rouge du département 78 des Yvelines et un pour le SAMU 75 (photo 1). Tous deux ont rapidement hissé leur mât pneumatique supportant des antennes afin d'offrir une meilleure portée. Le SAMU travaillait sur deux fréquences PSM numériques cryptées avec des portatifs Motorola : une tactique et une relayée (photo 2). Les secouristes de la Croix Rouge (photos 3, 4 & 5) n'utilisaient pas de relais mobile mais leurs deux fréquences simplex disponibles : la tactique en VHF et celle en UHF. A bord du PCM 78, les opérateurs ont face à eux plusieurs transceivers pouvant opérer sur de multiples bandes y compris en 27 MHz (photos 6 & 7) ainsi que de té-

ATASTROPHE E A VERSAILLES"

par Philippe GUEULLE.

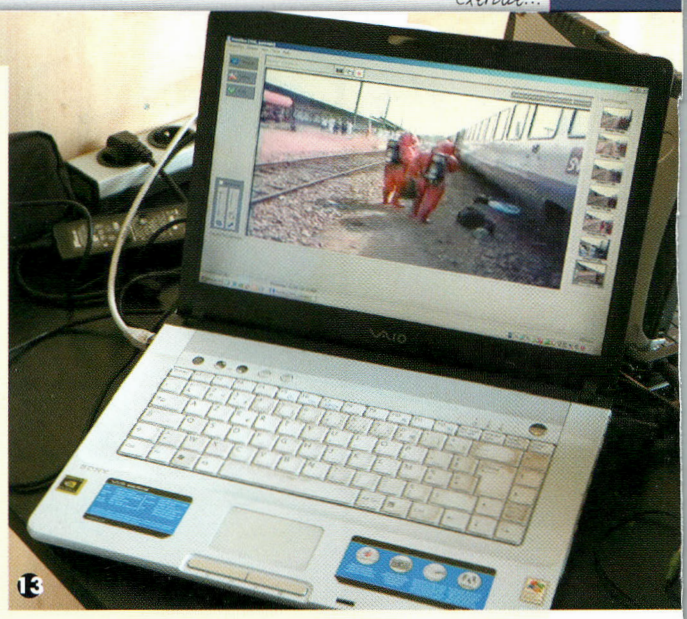
léphones mobiles fixes 8 watts. Des ordinateurs permettent de disposer d'une cartographie et d'une main courante. Pour leur part les pompiers de la Sécurité Civile travaillaient avec des portatifs analogiques Motorola (photos 8 & 9) sur une fréquence simplex. Des transceivers dont la robustesse n'est plus à démontrer...

TRANSMISSIONS DE DONNEES

Quant au système INTER.COM expérimenté par la société DIGICOM il a remporté un vif intérêt de la part des intervenants. Lors de catastrophes il permettrait de renvoyer aux salles de crise des images et commentaires en direct. Et ce de manière

10

11


13

totalement autonome car empruntant une voie satellite... Non seulement le réseau MESH (photo 10) a été exploité en tactique sur le terrain, mais y a été greffée une liaison satellite Satcom VSAT à 1 Mo (photo 11) et un serveur tactique (photo 12). L'ensemble permettant de renvoyer des images (et du son) en temps réel (photo 13) vers plusieurs salles de commandement (régulation du SAMU 78, salle de crise de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, salle de crise du Ministère de la Santé) ainsi que vers le PC mobile du SAMU sur place. Les captures d'images s'effectuent via des caméras télécommandées installées rapidement sur des points dominant les différents chantiers (photo 14), ainsi que par des opérateurs équipés d'un micro-casque-caméra (photo 15) ou d'une caméra portable qui effectuent des reconnaissances à la demande des salles de commandement. A terme, il sera envisageable d'intégrer ce système dans un véhicule spécialement aménagé avec une parabole à déploiement et pointage automatiques sur le toit, comme sur les véhicules de reportage TV (d'i-Télévision, par exemple)... Un équipement qui s'insérera peut-être à l'avenir dans les lots PSM SAMU ! ■

12

14

15

Marais : une expérience pour localiser les barques par GPS

Localiser des barques dans le Marais, visiter Coulon à l'aide d'un guide fonctionnant grâce au GPS, piloter l'équipement de sa maison à distance : les trois systèmes ont été présentés hier à Coulon.

Quatre étudiants de BTS du lycée Saint-André - Notre-Dame, de la section informatique et réseaux pour l'industrie et les services (IRIS), ont expérimenté hier, à Coulon, leur système de géolocalisation des barques du Marais poitevin, sous la conduite de leurs professeurs d'informatique, Michel Daviaud et David Sallé.

GPS et modem

« Nous formons des étudiants pour être analystes-programmeurs, ils ont donc une formation « langages - réseaux », explique Michel Daviaud. *« Et nous leur avons demandé de construire des applications. Au total, trois projets ont été concrétisés, dont celui de géolocalisation des barques dans le Marais ». « Il s'agit de pouvoir localiser en temps réel la position des barques dans le Marais. Pour l'exploitant, cela peut être très intéressant, car il peut plus aisément gérer le flux des visiteurs. Et puis, dans le domaine de la sécurité, le système peut permettre de repérer des touristes qui, avec leur barque, se seraient égarés ».*

Quatre mois de travail

Le système fonctionne grâce au réseau de téléphone portable. Chaque plate du Marais embarque un GPS et un modem qui émet.

A terre, l'exploitant dispose d'un ordinateur et d'un modem qui reçoit. Et en temps réel, les barques sont visualisées sur un écran. Il est facile de savoir rapidement où se trouve chacune des embarcations.

Michel Daviaud et David Sallé accueillent les étudiants qui expérimentent le système de géolocalisation des barques

Pour que cette expérience puisse avoir lieu sur le terrain, il fallait qu'un exploitant d'embarcadère soit volontaire. Stéphane Richard, de l'embarcadère « Découvrez le Marais secret », a accepté d'être le partenaire de l'opération. Et toute la matinée de jeudi, les promenades avec GPS embarqué se sont succédé et la géolocalisation a fonctionné sans aucun problème.

Il ne faut pas s'y tromper : chaque projet a demandé aux étudiants environ quatre mois de travail. Pour ce GPS embarqué, ils ont dû ramer... Mais derrière l'aspect apparemment ludique de ces systèmes, se cachent des réalisations ayant des applications pratiques intéressantes.

Gérard CURÉ

> APPLICATIONS GPS

Transmis par l'ami Pony 79 cet article du 2 mai extrait du Courrier de l'Ouest (édition des Deux Sèvres), présente les intéressants travaux d'étudiants de la section Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services...

Selectronic
L'UNIVERS ELECTRONIQUE

Catalogue Général 2008

Commandez-le dès maintenant !

Plus de 750 pages en couleur

Coupon à retourner à: Selectronic B.P 10050 • 59891 LILLE Cedex 9

❑ OUI, je désire recevoir le **Catalogue Général 2008 Selectronic** CB
à l'adresse suivante (ci-joint 10 timbres-poste au tarif "lettre" en vigueur ou 6,00€ par chèque) :

❑ Mr ❑ Mme Nom : ..... Prénom : .....
N° : ..... Rue : .....
Complément d'adresse : .....
Ville : ..... Code postal : ..... Tél : .....

"Conformément à la loi informatique et libertés n° 78.17 du 6 janvier 1978, Vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données vous concernant"

essentiel du mois

Un mobile à batterie rechargeable sans fil

Le fabricant de matériel électronique Universal Device Technology (UDTech) a développé un système de recharge de batterie sans contact pour téléphone portable. Pour ce faire, il a utilisé l'induction magnétique entre deux bobines de fil électrique – l'une dans la batterie, l'autre dans la base sur laquelle on pose le mobile. La charge fonctionne dès que le téléphone est à quelques centimètres de sa base. Cette technologie, déjà opérationnelle pour quelques appareils (« Les Echos » du 10 avril), n'était pas encore utilisée pour les mobiles car la grande capacité des batteries lithium-ion les équipant nécessitait de grosses bobines. Pour surmonter le problème, UDTech utilise une bobine creuse qui ne comporte pas le noyau en ferrite habituellement présent dans les bobinages de cuivre. Selon les « Bulletins électroniques », cela permet de rétrécir la taille des bobines tout en conservant la même efficacité de chargement.

> TECHNOLOGIE GSM

Dans l'édition des 25 & 26 avril, Les Echos dévoilent l'existence d'un nouveau système sans fil de recharge des batteries de téléphones portables... ■

Premières transmissions du satellite Giove-B

ESPACE. Giove-B, le second satellite-test du futur système de géolocalisation européen Galileo, a émis ses premiers signaux mercredi, a annoncé le jour même l'Agence spatiale européenne (ESA). *« Nous avons maintenant la preuve tangible que Galileo pourra fournir les services de localisation par satellite les plus performants, tout en étant compatible et interopérable avec le GPS »* américain, a souligné le chef du projet, Javier Benedicto. Lancé le 27 avril, plus de deux ans après le premier satellite-test, Giove-B ne fera pas partie de la constellation opérationnelle des trente satellites dont la mise en service est prévue en 2013. Son rôle consiste à tester des équipements en orbite, en particulier une horloge atomique, la plus précise jamais envoyée dans l'espace, qui permettra une localisation au mètre près, contre parfois une dizaine de mètres pour le GPS.

> GALILEO AVANCE

Le second satellite test de GALILEO fonctionne, comme le souligne cet article des Echos du 9 mai dernier. ■

Un puissant laser pour déclencher la foudre

Une équipe de chercheurs, qui rassemble notamment des scientifiques du Laboratoire d'optique appliquée et du Laboratoire de spectrométrie ionique et moléculaire, a réussi pour la première fois à créer des micro-décharges dans un nuage d'orage grâce à un laser. Les expériences de terrain ont été réalisées au Laboratoire Langmuir du New Mexico Tech (Etats-Unis), une station permanente d'étude de la foudre choisie pour la fréquence des orages qui l'atteignent. Située dans les montagnes Rocheuses à 3.200 mètres d'altitude, elle est équipée d'un réseau d'antennes qui détectent et localisent en trois dimensions l'activité électrique des nuages. Pour ces expériences, les chercheurs se sont appuyés sur les performances exceptionnelles du laser Téramobile, le laser mobile le plus puissant au monde, qu'ils ont transporté aux Etats-Unis, pour la première fois à cette occasion. Ce laser produit des flashs extrêmement puissants (4 térawatts, c'est-à-dire 4.000 milliards de watts, l'équivalent de 1.000 centrales électriques), pendant un très bref instant (100 femtosecondes, soit un dix millième de milliardième de seconde). Avec une telle puissance, le laser ionise l'air, qui devient conducteur de l'électricité sur plus de 100 mètres, bien plus longue qu'un paratonnerre classique. Le filament conducteur généré par le laser, dirigé vers les nuages d'orage, se comporte comme une pointe métallique dirigée vers une électrode chargée. Il initie des « décharges couronnes », des petites décharges diffuses aux effluves bleutés que l'on observe souvent par temps d'orage au bout des piolets des alpinistes ou des mâts des bateaux.
Grâce à ces résultats, les chercheurs travaillent désormais à mettre au point un laser dix fois plus puissant et, cette fois, capable de déclencher la foudre. Il pourrait voir le jour d'ici deux ans. Outre la possibilité de provoquer des éclairs au moment voulu pour les étudier ou tester des techniques de protection, le contrôle de la foudre par laser pourrait à terme contribuer à protéger des installations sensibles en déviant les éclairs vers un point d'impact ne présentant aucun danger.

L'État prépare une nouvelle révolution dans le mobile

TÉLÉCOMS
Le gouvernement mise sur la prochaine génération d'Internet mobile.

LA RÉUNION interministérielle qui s'est tenue hier à Matignon sur la quatrième licence de téléphone mobile a confirmé les options dévoilées par Éric Besson mercredi en avant-première au *Figaro* : les opérateurs mobiles virtuels (MVNO), comme Auchan Mobile, Carrefour Mobile, Virgin Mobile ou NRJ Mobile, seront les enjeux de la prochaine attribution des fréquences de la quatrième licence. L'objectif serait de pouvoir lancer le processus avant l'été. Le nouveau schéma d'attribution des fréquences pourrait être présenté d'ici à une semaine ou dix jours. En clair, les fréquences disponibles devraient être mises aux enchères où, à côté du prix et de l'aménagement du territoire, les conditions faites au MVNO seront un critère essentiel.

Concrètement, ces décisions auront un impact positif pour le consommateur. Premièrement, en renforçant les MVNO, le gouvernement entend faire baisser les prix des communications. Un objectif en ligne avec sa volonté d'améliorer le pouvoir d'achat des Français. Deuxièmement, en mettant les fréquences aux enchères par blocs, il n'exclut personne du jeu. En particulier, il ne ferme pas la porte à un quatrième concurrent d'Orange, SFR et Bouygues Telecom. Tous ceux qui souhaitent être candidat, et Free en particulier, pourront soumissionner. Free, qui maintient vouloir être opérateur de réseau, pourrait ainsi démarrer sur le marché du mobile avec un bloc de 5 MHz. D'autant que la loi prévoit que le nouvel entrant qui coudans le cadre d'un contrat de MVNO. Or, les communications mobiles empruntent largement les réseaux fixes entre deux abonnés mobiles. Les MVNO protestent depuis des mois contre ces clauses qu'ils qualifient de « *léonines* ». Ils ont été entendus, et les différents services de Matignon travaillent sur toutes ces questions.

Préparer le mobile du futur

Surtout, le gouvernement essaie de préparer l'arrivée de la quatrième génération de mobile (baptisée « LTE » pour *Long Term Evolution*), qui permettra aux consommateurs de surfer sur l'Internet mobile dix fois plus vite.

La quatrième génération devrait atteindre des débits proches de ceux disponibles dans le vre 25 % du territoire bénéficie automatiquement d'un accord qui lui permet d'emprunter le réseau GSM de ses concurrents. Il pourra ensuite renforcer ses capacités car d'autres fréquences vont être mises à disposition à l'avenir : l'armée doit ainsi libérer 190 MHz de fréquences dès 2009-2010, et la fin de la télévision analogique en 2012 devrait encore libérer d'autres fréquences.

Troisièmement, le gouvernement ne pourra pas être accusé de brader ces ressources rares que sont les fréquences. Il n'est pas exclu, en effet, qu'un processus d'enchères lui permette de récupérer au moins autant, voire peut-être plus, que les 619 millions d'euros initialement attendus de la quatrième licence. De quoi soulager les finances publiques.

Contrats léonins

Aujourd'hui, il existe quatorze opérateurs mobiles virtuels. Mais, ils perdent tous de l'argent et ne détiennent que 5 % de part de marché contre 20 % en Allemagne. Le gouvernement estime que cette situation ne peut plus durer. Pour cela, il veut monnayer l'attribution des fréquences contre de meilleures conditions économiques et techniques faites aux MVNO. Par exemple, aujourd'hui les opérateurs virtuels ne sont pas propriétaires de leur clientèle ! Pire, ils ne peuvent pas être moins chers que les trois grands car ces derniers leur imposent des tarifs de gros élevés. Par ailleurs, un opérateur virtuel est pieds et poings liés à son fournisseur (Orange, SFR ou Bouygues Telecom) et dans la quasi-impossibilité d'en changer. Autre barrière à l'entrée, un fournisseur d'accès ADSL comme Free, qui détient un réseau fixe, ne peut pas l'utiliser fixe avec la fibre optique. Le gouvernement français a aussi une préoccupation industrielle. L'équipementier franco-américain Alcatel-Lucent est déjà positionné sur cette technologie.

MARIE-CÉCILE RENAULT

Qu'est-ce qu'un MVNO ?

Les opérateurs mobiles virtuels (MVNO) achètent en gros leurs communications à Orange, SFR et Bouygues Telecom avant de les revendre sous leur propre marque. En France, ils ont conquis 2,6 millions de clients sur un total de 55,4 millions d'utilisateurs. Cela représente 4,88 % de part de marché, contre 16 % à 17 % aux Pays-Bas ou quelque 20 % en Angleterre et en Allemagne.

> LES ENJEUX DE LA TELEPHONIE MOBILE

Dans l'édition du 11 avril dernier, nos confrères du Figaro ont exposé les formidables enjeux économiques et industriels de la téléphonie mobile en France... ■

> LASER & FOUDRE

Toujours dans Les Echos des 25 & 26 avril, cet article fait le point sur les expériences de déclenchement de la foudre par laser, menées par des chercheurs... ■

Garantie 2 ans sur matériels Yaesu radioamateur

FT-450 & FT-450 AT

Un mobile DX tous modes HF/50 MHz

NOUVEAU

YAESU
Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

- **Emetteur-récepteur HF/50 MHz CW / AM / FM / USB / LSB - 100 W**
- **DSP sur la fréquence intermédiaire (2ème FI)**
- **Version AT avec coupleur automatique ATU-450 intégré**
- **Micro traité par DSP - Equalizer numérique**
- **Vox contrôlé par DSP**
- **Compatible ATAS-120 (ATAS-100)**

FT-450 € 735,00

FT-450 AT € 849,00

CM•0308• Prix TTC valables pour le mois de parution - Port en sus

ne manquez pas la GRANDE BRADERIE GES le 31 mai à SAVIGNY-LE-TEMPLE

Taille compacte 229 x 84 x 217

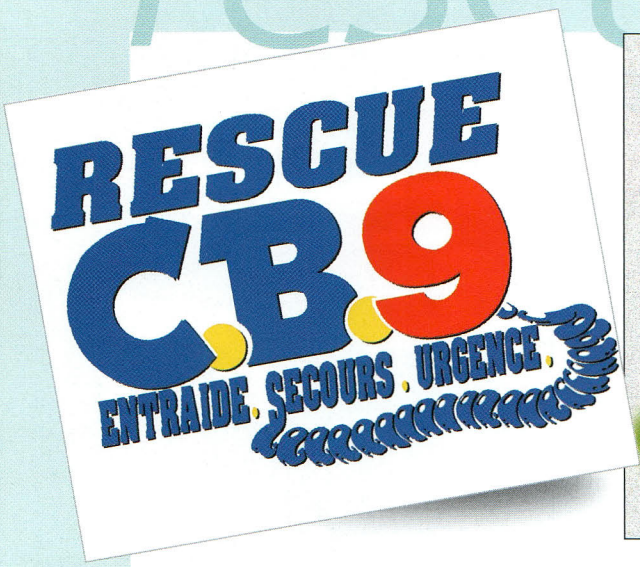
GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

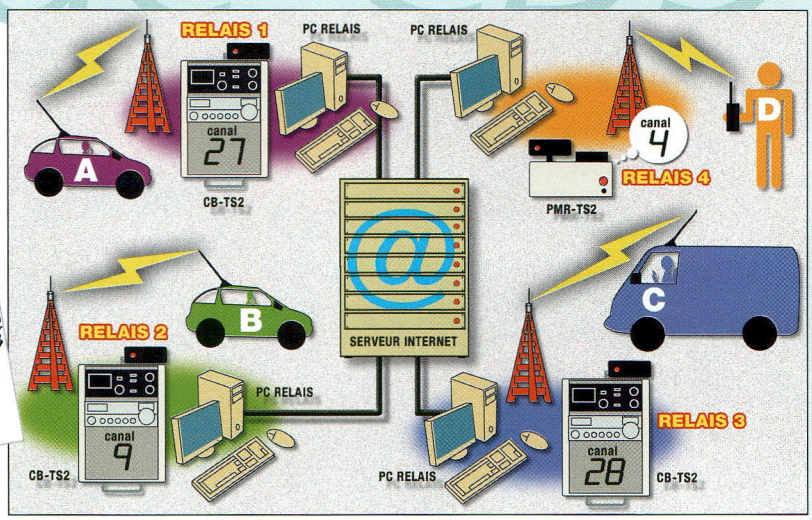
205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01.64.41.78.88 - *Ligne directe Commercial OM : 01.64.10.73.88* – Fax : 01.60.63.24.85
VoiP-H.323 : 80.13.8.11 — http://www.ges.fr — e-mail : info@ges.fr

G.E.S. OUEST : 31 avenue Mocrat - Centre commercial Mocrat, tél. : 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR :** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON :** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél. : 04.78.93.99.55 **G.E.S. NORD :** 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

rescue CB9





VOUS ETES

PASSIONNE PAR LES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

VOUS SOUHAITEZ

AIDER VOS CONCITOYENS LORS DES CATASTROPHES NATURELLES OU INDUSTRIELLES

VOUS RESIDEZ EN METROPOLE OU A LA MARTINIQUE

ALORS, METTEZ VOS COMPETENCES RADIO AU SERVICE DE L'ASSOCIATION N'HESITEZ PLUS ET IMPLIQUEZ VOUS DANS LA CREATION ET L'ANIMATION DES RELAIS CB CANAL 9 & UHF PMR 446

REJOIGNEZ L'ASSOCIATION RESCUE CB9

RESCUE CB9 ENTRAIDE, SECOURS, URGENCE

BULLETIN DE SOUTIEN AUX ACTIVITÉS DE "RESCUE CB9"

À RETOURNER À : RESCUE CB 9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

Je souhaite soutenir les activités de "RESCUE CB9"

❒ Prévention des feux de forêts ❒ Couverture Côtes Normandes (Dpt 14, dpt 76) ❒ Veille du Canal 9 (métropole) • Couverture de ❒ l'A6 ❒ l'A13 ❒ Relais CB TS2

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____ Age : _____

Adresse personnelle : _____

_____

Code Postal _____ Ville _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ❒ OUI ❒ NON

Cibiste appartenant à un club : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, préciser lequel _____

Préciser son adresse postale _____

_____

❒ Station fixe ❒ Station mobile ❒ ADSL

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ _____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ❒ Immeuble ❒ Habitation individuelle

J'assure déja la veille du canal 9 : ❒ OUI ❒ NON

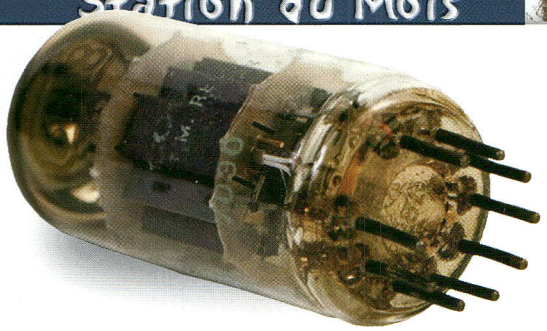
Si OUI, depuis quelle date _____/_____/

Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

Pour l'année 2008, une cotisation de 12€ sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Un autocollant "Rescue CB9" sera envoyé avec la carte de membre actif.

Date : ...../...../2008 Signature

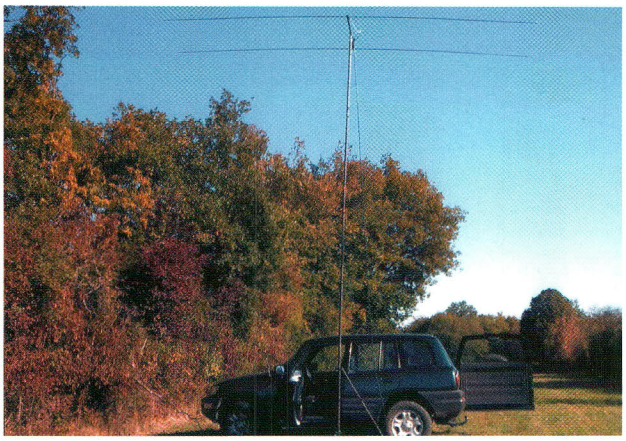


Sur la bande des 27 MHz, certains opérateurs ne trafiquent jamais à partir d'une station fixe. Et ce, parce qu'ils n'ont pas la possibilité de monter une antenne de QRA. Ils doivent donc se résoudre à opérer en mobile. Bien souvent, il arrive pour les plus mordus que cette dernière puisse se métamorphoser, lorsque le véhicule se trouve à l'arrêt...

PIERRE 71

Station Mobile

Passionné par les radiocommunications et tout spécialement par la Citizen Band, l'ami Pierre 71 a découvert le 27 MHz en 1986. Comme bon nombre de cibistes, il a commencé avec un petit poste à 40 canaux. Puis, son matériel a évolué : comme souvent en pareil cas, postes et accessoires se sont succédés. Tant et si bien qu'il ne se souvient même plus de toutes leurs références ! Bien évidemment il a entendu parler un jour des postes multimodes et il s'en est équipé à son tour afin de goûter aux possibilités des contacts en BLU. A noter qu'il a toujours opéré exclusivement à partir d'une station mobile...

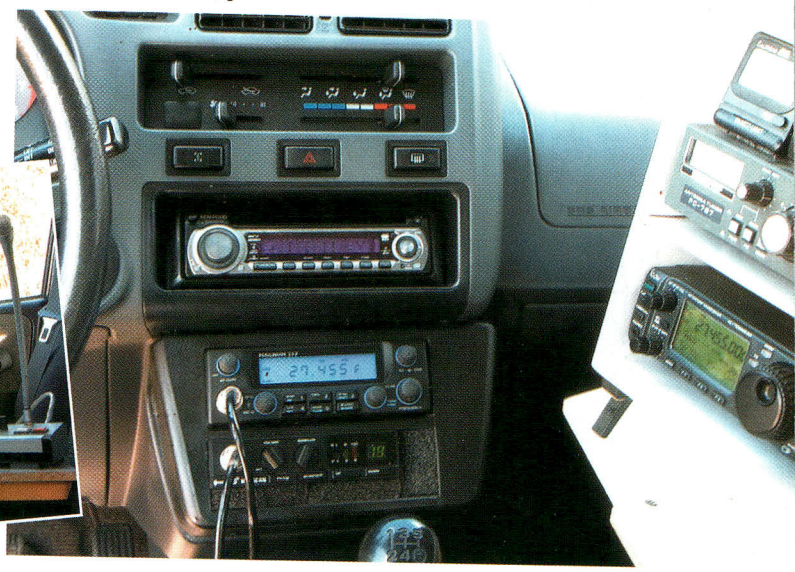


DEUX POSTES MOBILES

C'est donc à bord de son push qu'il peut laisser libre cours à sa passion pour les radiocommunications de loisirs. En permanence, son véhicule possède assez curieusement deux postes encastrés dans la console centrale, juste en dessous de l'autoradio. L'un sert à écouter le canal 19 et à opérer localement en mobile. Le second, un Magnum 257 en version export, possède la BLU. Il lui sert à réaliser des contacts à longue distance tout en se déplaçant (sous réserve de bénéficier d'une propagation favorable).

CAISSON

Depuis peu, il s'est lancé dans la confection d'une station itinérante. Non seulement, il pourra l'emporter avec lui sur son lieu de vacances, mais il peut aussi la poser sur le siège avant ou sur une table, durant une expédition. Cette dernière prend place dans un caisson ... en bois ! Comme on le découvrira sur les photos, la finition de ce dernier n'est pas achevée et des poignées de transport restent encore à poser. Cette station, plutôt orientée DX, s'articule autour d'un Icom IC-706MKIIG. S'y ajoutent un ampli RM 351, une boîte d'accord Sommerkamp, un tos-mètre wattmètre Alan KW 520 et un haut-parleur de réalisation OM également. Côté aérien, c'est une HB 9 CV démontable qui a été retenue. Elle sera hissée à quelques mètres au dessus du push, par le biais de mâts tubulaires emboîtables, genre TV. ■



POUR PARTICIPER À "LA STATION DU MOIS"
Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte vous présentant. Indiquez aussi vos autres passions et la composition de votre station, en décrivant l'évolution de votre matériel ainsi qu'en relatant comment vous avez découvert la CB.

N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser le tout à :
PNC - RCB Connection "La Station du mois"
BP 19
76310 SAINTE-ADRESSE

DANS LES COULISSES DES 24 HEURES MOTONAUTIQUES DE ROUEN

Evénement

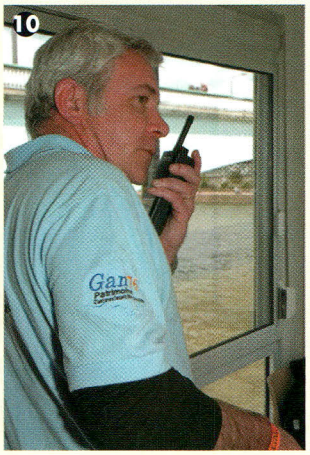
Par Philippe Gueulle

Le mois dernier, dans le cadre du championnat du monde d'endurance, se sont tenues les 24 heures motonautiques de Rouen. Avec des bolides qui circulent sur l'eau à des vitesses de plus de 200 km/h , la sécurité ne doit rien laisser au hasard. C'est ce que nous allons vous montrer...

La manifestation (photos 1, 2, 3 & 4) attirant des milliers de spectateurs (300 000 selon les estimations), les forces de l'ordre nationale (police et gendarmerie) et locale (police municipale) conjuguaient leurs efforts afin de limiter les gênes à la circulation et de maîtriser au mieux les difficultés de stationnement... De même, des équipes (photos 5 et 6) de la Protection Civile (dont certaines venues en renfort de la région parisienne) patrouillaient sur les quais afin de pouvoir intervenir rapidement en cas de malaises ou de problèmes médicaux des spectateurs. Enfin, quelques équipes de sapeurs pompiers rouennais n'étaient pas loin...

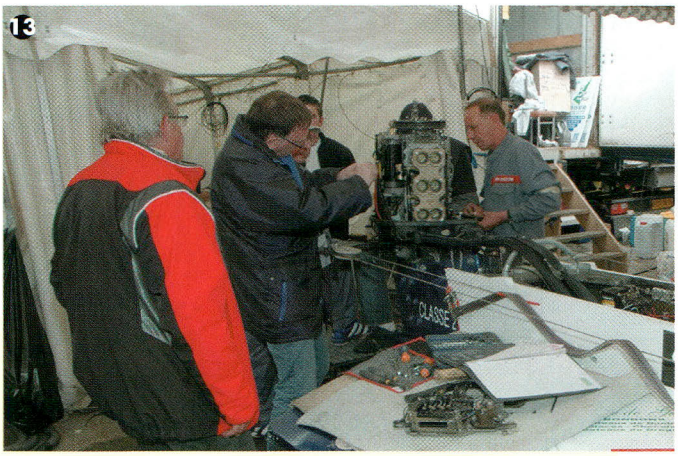
RAPIDITE DES INTERVENTIONS

Sur l'eau, pas moins de 150 personnes étaient mobilisées afin d'assurer la sécurité des pilotes et de garantir le bon déroulement de la course. A bord d'une vingtaine d'embarcations, des équipes se partageaient des activités spécifiques : le remorquage des bateaux en panne ou accidentés ; l'assistance aux pilotes en difficultés. Dans ce dernier cas, les interventions revenaient à des zodiacs armés par des plongeurs-sauveteurs (photo 7). En cas de blessé grave, un bateau médical avec un médecin urgentiste était prêt à intervenir. Doté d'une étrave pivotante, il présente la particularité de pouvoir embarquer un blessé immobilisé sur un plan dur. Son pilote se tenait constamment à bord, près à partir au moindre appel radio. Enfin, un bateau de lutte contre les incendies était également stationné à proximité, au cas où.

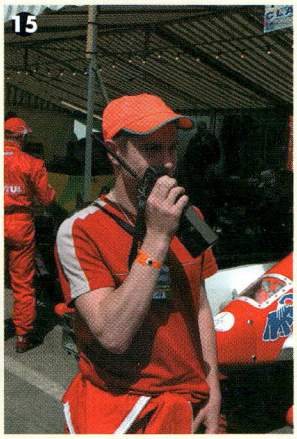


SECURITE DES PARTICIPANTS

Au PC sécurité (photos 8, 9 & 10), le trafic radio s'avérait particulièrement intense lors de notre passage, car un des bateaux de la course d'endurance venait d'être victime d'une grave avarie (photo 11) : il commençait même à couler... Une fois son pilote récupéré, il restait à tracter l'épave pleine d'eau et à la ramener au bord du quai afin qu'une grue la sorte de l'eau (photo 12). Il faut dire que la course a été assez animée en raison du vent qui soufflait et qui a agité le plan d'eau (la Seine) sur lequel se déroulait l'épreuve. Les bolides ont beaucoup souffert et malgré toute l'expérience de leurs mécanos (photo 13), plusieurs équipes ont été contraintes à l'abandon. Les liaisons



radio s'effectuaient en simplex, compte tenu de l'espace limité à couvrir. L'organisation opérait sur un réseau privé en UHF (avec des portatifs et des postes mobiles Motorola) ainsi que sur les fréquences VHF Marines. Le PC sécurité était en liaison permanente avec le PC médical (photo 14). Comme nous avons pu en juger, la qualité des communications était excellente.



LIAISONS PROS

Quant aux différentes équipes sportives, elles disposaient pour la plupart de leurs propres systèmes de radiocommunication. Avec bien souvent un contact direct avec le pilote. Là encore, pas de relais, mais du simplex. Les moins fortunés travaillaient en UHF sur la bande PMR 446, avec l'inévitable risque d'être victimes d'une occupation de la plupart de ces fréquences ... D'autres, mieux organisés et plus expérimentés aussi, opéraient sur les fréquences Pros, selon le cas en VHF ou en UHF (photo 15). Compte tenu de l'environnement qui pouvait s'avérer très bruyant, nous avons remarqué un recours fréquent à des micros casques (photo 16), notamment dans le cas des "Team Managers"... ■

RADIO DX CENTER

6, rue Noël Benoist – 78890 GARANCIERES

Tél. : 01 34 86 49 62 - Fax : 01 34 86 49 68

Magasin ouvert du mardi au samedi de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.

Internet : www.rdxc.com & www.rdxc-ita.com

VENTE PAR CORRESPONDANCE

M-795 POWER

139 € NEW !

Poste CB AM/FM, ESP 2ème génération, squelch automatique, large afficheur LCD, double veille, ANL automatique, scan, PA, etc..

M-495 POWER

169 € NEW !

Poste CB AM/FM, 50 CTCSS compatibles avec les relais, 4 canaux mémoires, large afficheur LCD, ESP 2ème génération, squelch automatique, ANL automatique, double veille, fréquencemètre, scan, PA, etc..

INTEK

Multi-normes programmables (puissance/canaux)

INTEK FSP-20

Haut-parleur 8 ohms, puissance de 5 watts, câble de 2 m, dim. : 98 x 80 x 57 mm.

PRIX : 15 €

INTEK FSP-30

Haut-parleur 8 ohms, puissance de 12 watts, câble de 3 m.

PRIX : 20 €

NEW !

INTEK FSP-50

Public Address 8 ohms, puissance max. : 8 watts, câble de 3 m avec prise "jack" et fixation réglable.

PRIX : 19 €

INTEK SPS-8040

Alimentation de qualité professionnelle : 230V AC 50 Hz/12V DC 3 A, légère : 0.5 kg seulement, protection électronique, taille : 90 x 55 x 135 mm, idéale pour alimenter un portable VHF ou une CB 4 watts.

NEW !

PRIX : 39 €

INTEK SPA-8100

Alimentation à découpage de qualité professionnelle : 230V AC 50 Hz/13.8V DC 10 A, 1.5 kg, protections électroniques, taille : 181 x 63 x 190 mm, idéale pour un portable VHF ou une CB.

PRIX : 79 €

INTEK SPS-9400

Alimentation à découpage de qualité professionnelle : 230V AC 50 Hz/ réglable de 3 à 15V DC 40 A, 3.5 kg, protections diverses, taille : 220 x 110 x 300 mm,

PRIX : 219 €

INTEK MT-446EX

Portable UHF norme PMR446, 500 mW, 16 canaux, livré avec batterie Li-Ion 7,2 volts/ 1200 mAh et chargeur rapide (3h) de table, super robuste et léger grâce à son châssis en aluminium, indicateur de batterie faible, tonalités CTCSS, etc... Idéal pour toute activité en extérieur ou intérieur.

129 € seulement !

INTEK MT-2020

Portatif UHF double bande 69 cnx LPD (433 MHz) et 8 canaux PMR (446 MHz), écran LCD, scan, vox + surveillance bébé, 38 tonalités CTCSS, indicateur de niveau de batterie, lock, beep, 3 signaux d'appel musicaux, moni, scan, livré avec batteries, chargeurs et micro-cravattes...

NEW !

ATTENTION PRIX DE LANCEMENT...

95 € la paire !

INTEK MR-8020

Portable VHF "Marine", 0,8 et 5 W, 156 - 162 MHz, construction très robuste, afficheur LCD rétroéclairé, accès rapide au canal 16 (urgence), double et triple veille, squelch, recherche automatique, lock, indicateur du niveau de batterie, etc... Livré avec batterie, chargeur, boîtier piles et antenne.

139 € seulement !

DÉCOUVREZ INTEK SUR WWW.RDXC.COM

RADIO DX CENTER 6, rue Noël Benoist 78890 Garancières - **01 34 86 49 62**
IMPORT-ELEC EUROCOM 96, rue Pasteur 49300 Cholet - **02 41 62 30 76**
SARCELLES DIFFUSION Centre commercial de la Gare RER 95206 Sarcelles - **01 39 93 68 39**
Ets PRINGAULT 39 ter, Route de Feignies 59600 Maubeuge - **03 27 53 13 00**
DISTRACOM RN113 Quartier Bosquet 13340 Rognac - **04 42 87 12 03**
CIBILOR 68, rue Albert Denis 54200 Toul - **03 83 63 24 63**
QUALITE SERVICE LEADER 26, promenade du Progrès 09700 St Quirc - **05 61 68 53 99**
CB SERVICE 8, Bd de Metz 59100 Roubaix - **03 20 27 20 72**

Vous souhaitez aussi distribuer INTEK, contactez-nous... 01 34 86 49 62

INTEK LES POSTES CB ENFIN DISPONIBLES EN FRANCE !!

INTEK M-110 Plus

Poste CB mobile, canal 9 et 19, AM/FM 4 W, filtre ANL interne, multistandard...

PRIX : 79 €

INTEK M-150 Plus

Poste CB mobile, canal 9 et 19, AM/FM 4 W, ANL, HP frontal 3 W (super audio), roger beep, squelch automatique, multistandard...

PRIX : 99 €

INTEK M-790 Plus

ESP

Poste CB mobile, canal 9, AM/FM 4 W, ANL, ESP, écran LCD, scan, double veille, lock, multistandard ...

PRIX : 109 €

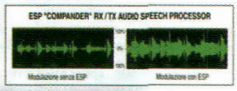
INTEK M-760 Plus

ESP

Poste CB mobile, canal 9, AM/FM, 4 W, ANL , HP frontal 3 W (super audio), roger beep, squelch automatique, ESP, écran LCD, RF gain, Mic gain, PA, Up/Down, multistandard...

PRIX : 119 €

Nouveau système ESP "Commander". L'ESP est un "speech processor" qui permet d'amplifier la qualité audio, à l'émission comme un micro préampli compresseur et à la réception la réception audio.



INTEK M-490 Plus

ESP

Poste CB mobile, mémoires, canal 9 et 19, AM/FM, 4 W, ANL, RF gain, MIC gain, scan, double veille, lock, roger beep, PA, ESP, Up et Down, multistandard...

PRIX : 139 €

PRIX : 129 €
Option platine écho : 19 €

INTEK M-550 Power

Poste CB mobile de dernière génération, canal 9 et 19, AM/FM, 4 W, ANL, RF gain, MIC gain, roger beep, PA, chambre d'écho (en option), Up et Down, multistandard...

INTEK H-520 Plus

ESP

Portable de dernière génération, grand écran LCD, système ESP (compresseur de modulation), AM/FM, double veille, scanning, canal 9 et 19, lock, squelch automatique, 3 puissances d'émission, mémoires, rappel du dernier canal utilisé, éclairage temporisé, indication puissance et du taux de modulation, livré avec kit d'adaptation pour le mobile (prise allume-cigares et connecteur PL pour antenne exterieure), multistandard...

PRIX : 149 € Option Housse : 12 €

INTEK KT-380EE

Portable VHF radioamateur FM, 144/146 MHz, robuste avec chassis en aluminium, VFO + 80 cnx mémoires, pas d'incrémentation réglables (5/ 6,25/10/12,5/25 kHz, CTCSS, DCS, squelch, 5 W/1 W (Mosfet), écran matrice LCD rétroéclairée, vox avec sensibilité réglable, simplex et semi-duplex, connecteur d'antenne SMA, prise pour micro ou écouteur. Livré avec une batterie Li-ion de 7.2 V/ 1200 mAh, chargeur rapide de table...

PRIX : 119 €

Photos non contractuelles - Dans la limite des stocks disponibles

BON DE COMMANDE à retourner à :

RADIO DX CENTER - 6, rue Noël Benoist - 78890 Garancières

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Modèle : ..... Quantité : ..... Total : ..... €

Modèle : ..... Quantité : ..... Total : ..... €

+ 12 € de frais d'expédition, soit un total de : ..... €
(expédition en Colissimo Suivi, délai 48 h)

Création Radio DX Center - Bruno CLAEYS (F5MSU)

test poste CB

Notre tour d'horizon de l'imposante gamme Intek de postes CB multinormes importés en France par Radio DX Center se poursuit. C'est au tour du modèle M-150 PLUS de faire l'objet d'un test complet. Un modèle relativement basique, qui affiche clairement sa vocation de poste mobile. L'intégration du haut-parleur en façade comme cela se fait fréquemment sur les postes "Pros", constitue un avantage très appréciable. Découvrez donc en notre compagnie, le test complet du M-150 PLUS...

POSTE MOBILE INTEK M-150 PLUS

Par Hugues Lepillier

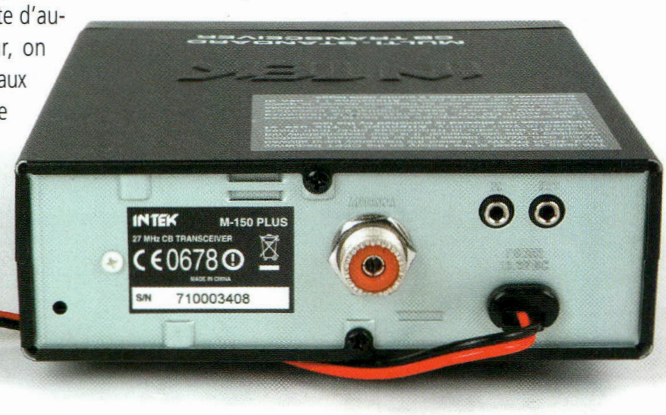
En examinant de près l'esthétique du M-150 PLUS les initiés relèveront bien vite de multiples similitudes avec son grand frère, le M-760 PLUS. Tous deux optent pour un design assez voisin, se distinguant notamment des autres modèles de la gamme par l'intégration du haut-parleur en façade. La présentation s'avère plutôt réussie, avec une indéniable touche de modernisme. Relativement compact, le M-150 PLUS adopte le même encombrement que le M-760 PLUS. Ils sont tous deux compatibles avec les emplacements prévus pour les autoradios aux normes ISO (cf l'option kit de montage). Privilégiant la simplicité, le constructeur a opté pour un nombre limité de commandes. Une teinte noire a été retenue pour l'ensemble du coffret, y compris la façade, mais à l'exception du châssis arrière.

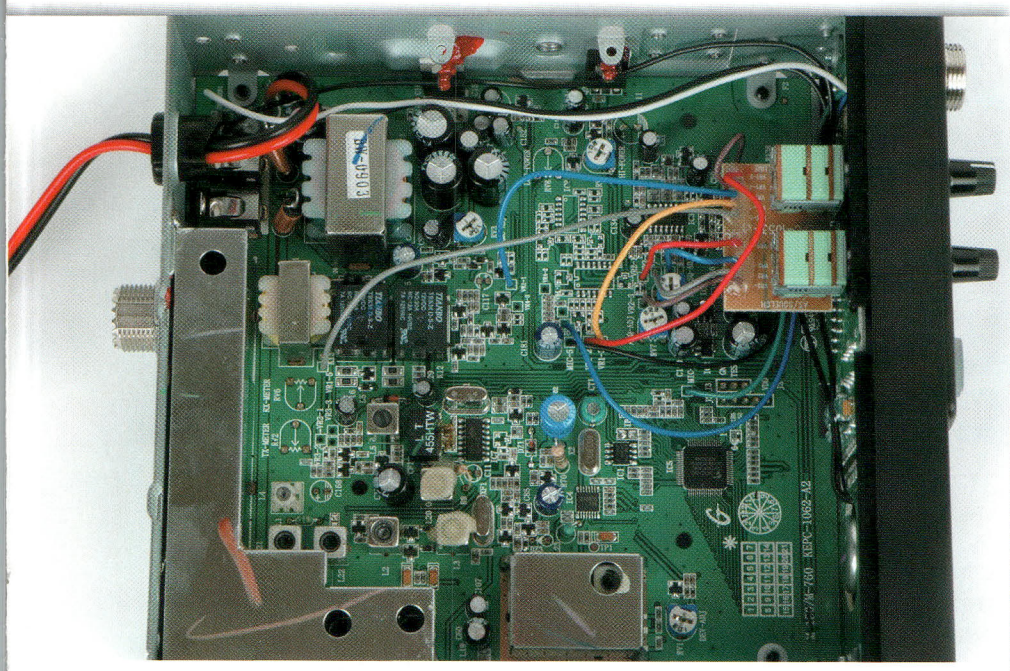
VOCATION MOBILE

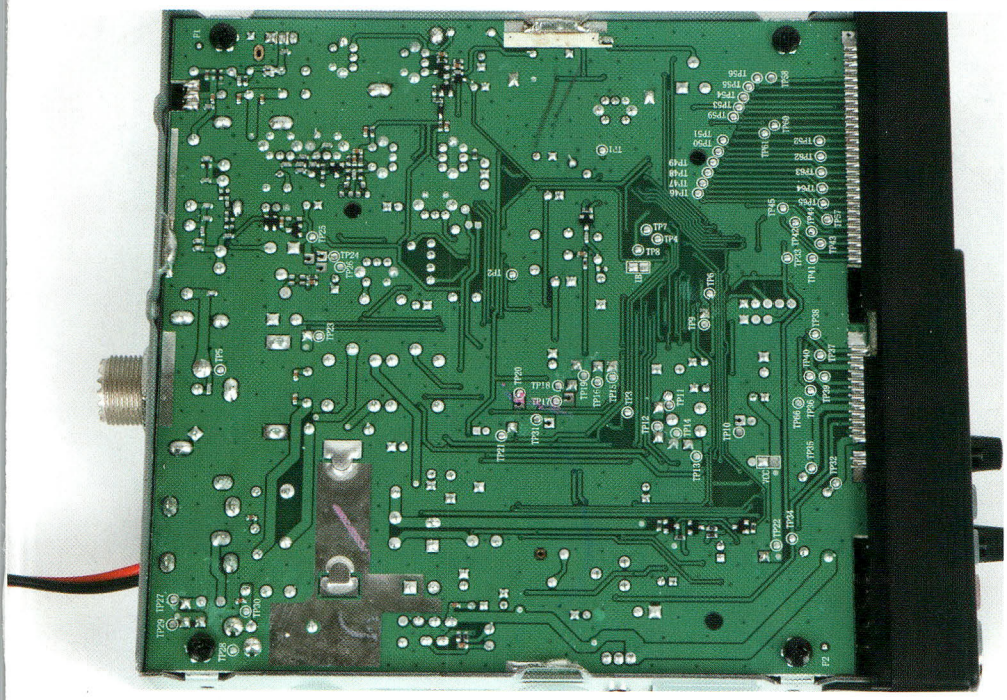
A l'instar du M-760 PLUS, le M-150 PLUS a été doté de diverses spécificités qui répondent bien aux attentes des automobilistes cibistes. Ainsi, la vocation mobile du Tx se trouve mise en évidence par les intégrations sur la face avant du haut-parleur et de la prise micro. Ce qui dévoile les intentions du constructeur : cet appareil a été conçu pour se monter le plus discrètement possible dans l'habitacle d'un véhicule. Pas étonnant donc qu'il puisse bénéficier, par le biais d'un kit optionnel, d'un montage par encastrement. Comme tous les autres modèles de la gamme CB, l'Intek M-150 PLUS est un bimode AM/FM. Bien sûr, dans sa version d'origine il a été conçu pour couvrir une vaste plage de fréquences, allant bien au delà d'une quarantaine de canaux.

DEUX BOUTONS & SIX TOUCHES

Le haut-parleur mobilise à lui seul plus du tiers de la face avant. La place disponible pour les diverses commandes se trouve réduite d'autant... Sur le bandeau supérieur, on trouve le panneau d'affichage à cristaux liquides, ainsi qu'une rangée de quatre touches (associées à autant de voyants). Ces dernières servent respectivement à choisir un mode de modulation "AM/FM", à accéder aux canaux prioritaires 9 & 19 "EMG", à enclencher le filtre antiparasites "ANL" et à activer ou non le signal sonore de fin d'émission "RB". A noter qu'en pressant pendant au moins deux secondes la touche "ANL", on basculera en mode "PA". Juste au dessous, sur le bandeau inférieur, on a la prise micro, deux potentiomètres et deux autres touches superposées. Les boutons servent respectivement à régler le niveau sonore des signaux reçus "VOLUME" (ainsi qu'à piloter la fonction marche-arrêt) et à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux "SQUELCH". A noter qu'une position "AS", correspond à un squelch automatique. Quant aux deux touches "UP" & "DOWN" en forme de 1/2 lune, elles permettent de changer de canal, dans un sens croissant







NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

> Couverture de 400 canaux *
> Prise micro en façade
> Afficheurs à cristaux liquides
> Sélection des canaux par UP & DOWN
> Accès prioritaires aux canaux 9 & 19
> Filtre ANL débrayable
> Roger bip commutable
> Squelch manuel ou automatique
> Bonne lisibilité des afficheurs
> Fonction "PA"
> Connecteur rapide sur le cordon 12 volts
> Option "kit d'encastrement"

* version Export

LES "MOINS"

> Pas de prise d'alimentation
> Pas de s-mètre
> Pas de rétro éclairage des boutons

CARACTERISTIQUES

INTEK M-150 PLUS

> **Couverture :** 400 canaux (10 bandes de 40) *
> **Gestion des fréquences :** par PLL
> **Modes de modulation :** AM & FM
> **Puissance d'émission :** 4 watts AM & FM *
> **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
> **Sensibilité AM :** 0,5 µV pour 20 dB SINAD
> **Sensibilité FM :** 0,5 µV pour 20 dB SINAD
> **Système :** superhétérodyne à double conversion
> **1ére FI =** 10,695 MHz
> **2éme FI =** 455 KHz
> **Réjection des fréquences images :** 65 dB
> **Réponse en fréquence audio :** N.C.
> **Sortie audio :** 2,5 watts sous 8 Ohms
> **Température de fonctionnement :** - 10 à + 55° C
> **Alimentation :** 13,2 volts + ou – 15 %
> **Dimensions :** 180 x 50 x 153 mm
> **Poids :** 950 g

ou décroissant. Enfin, deux témoins lumineux indiquent que l'appareil fonctionne en émission "TX" ou en réception "RX".

TROIS PRISES

Un rapide examen du châssis arrière permet d'y recenser trois prises. On retrouve bien sûr l'incontournable embase SO 239. La PL allant à l'antenne mobile viendra s'y raccorder. S'y ajoutent deux socles de type "Jack" au standard de 3,5 mm. Ils permettent de raccorder éventuellement un haut-parleur extérieur "EXT" en remplacement de celui qui est incorporé sur la façade du poste, ainsi qu'un haut parleur de sonorisation extérieure "PA" de type "Public Adress". C'est un choix réalisé une fois pour toutes par Intek, aucune prise d'alimentation n' a été montée sur l'ensemble de la gamme ! Le câble d'alimentation 12 volts sort du châssis par un passe fil. Il faut se satisfaire d'un connecteur rapide qui équipe le cordon d'alimentation au bout d'une dizaine de centimètres, juste avant le porte fusible.

CONFIGURATION

S'agissant d'un poste multinormes, il importe de le configurer dans la version adéquate. Une opération dont l'utilisateur devra se charger. Il effectuera cette manipulation en suivant les instructions précises qui figurent dans la notice. Ainsi, à la mise en marche du M-150 PLUS, ce dernier commencera par sélectionner le pays où il fera fonctionner son appareil. A titre indicatif, sur la version d'origine (dont nous disposions pour nos tests), la capacité maximale était de dix bandes de 400 canaux. Ces derniers pouvaient être choisis dans les bandes repérées par les lettres A, b, C, d, E, F, G, H, I et L. Précisons que la sélection d'une configuration se fait avec le poussoir "UP" et le choix s'enregistre avec "DOWN".

IDEAL EN MOBILE

Dès que l'on tourne le commutateur de volume pour mettre en marche le M-150 PLUS, l'appareil s'illumine. Ses touches se trouvent gratifiées d'un rétro éclairage orangé que l'on appréciera vivement en configuration mobile. Le panneau d'affichage bénéficie pour sa part, d'une teinte verte très efficace. La lecture des afficheurs à leds se montre satisfaisante. Curieusement, l'intensité des voyants n'est pas du tout identique. Ainsi, le témoin placé au dessus du mode de modulation s'avère-t-il, et de loin, bien plus puissant que les autres ! La sonorité du haut-parleur inséré en façade s'est révélée très bonne. Il en va de même pour les autres performances générales de ce poste CB. La modulation générée par le micro d'origine a été qualifiée de bonne par nos correspondants. Et ce, tant en AM qu'en FM. En maintenant une pression longue sur la touche "UP" ou "DOWN" on accède à une fonction de sélection rapide (QUICK) qui pallie à l'absence d'un scanner. Le haut parleur intégré en façade procure une restitution sonore des signaux reçus bien meilleure que ce que l'on obtient avec ceux qui sont plaqués sous les transceivers... ■

Livré dans une mallette de transport, le micro Behringer C1 importé en France par Sarcelles Diffusion affiche d'emblée son appartenance aux accessoires "Pros". Apprécié des opérateurs exigeants, il procure une modulation irréprochable. Nous l'avons essayé.

MICRO BEHRINGER C1

Par Tony Perrin

socle non fourni d'origine

En préambule, il importe d'insister sur le fait que le micro Behringer C1 a impérativement besoin pour fonctionner d'une alimentation fantôme de + 36 à + 52 volts... Il se trouve justement qu'il existe des modules qui répondent à cette nécessité (alimentation fantôme de + 48 volts). Concrètement, ce micro fera merveille associé au module Behringer MIC 800 (voir test de ce dernier dans le n°175 de Radio CB Connection).

DESIGN RAFFINE

Très élégant, le Behringer C1 inspire confiance tant au niveau de son esthétique que de la qualité des matériaux employés pour sa fabrication. Il n'hésite pas d'ailleurs à se présenter comme un micro professionnel, de type électrostatique à large diaphragme. Ce qui pour le fabricant constitue un indéniable gage de qualité sonore imbattable. Ajoutons qu'il possède une capsule cardioïde. Ce micro se caractérise par une directivité idéale pour les prises de son (voix), par exemple en studio. En outre, avec ce modèle les bruits en provenance des côtés et de l'avant du micro seront fortement rejetés.

SPECIFICITES

Le micro Behringer C1 ne possède pas de poussoir "PTT" pilotant la commutation émission-réception. Ce qui implique qu'il faudra recourir à une pédale extérieure. A moins pour les bidouilleurs de fabriquer un pupitre équipé d'une touche "PTT", d'une position "LOCK" et même éventuellement de commandes "UP" et "DOWN" de changement des canaux. Sous réserve que le transceiver possède cette fonction. Sur le corps du C1 on remarquera la présence d'une diode lumineuse. Cette dernière ne s'illuminera que s'il est raccordé à une entrée micro dont l'alimentation fantôme aura été activée. Pour mémoire, on rappellera ici qu'une alimentation fantôme est une tension, en général de + 48 volts, qui sert à la polarisation des diaphragmes des micros électrostatiques. Et ce, contrairement aux micros dynamiques, qui, eux, ne nécessitent pas d'alimentation fantôme !

UTILISATION

La connectique du Behringer C1 opte pour le standard XLR à trois broches. A titre indicatif, on précisera que son brochage est le suivant : La broche 1 correspond à la masse/blindage ; la broche 2 va au + point chaud et la broche 3 va au -.Les contacts de la prise XLR sont en "plaqué or". Ce qui conduit le constructeur à recommander d'adopter des connecteurs similaires sur le cordon de raccordement. Le micro est livré monté sur un support de fixation et avec un petit adaptateur. Une pince (optionnelle) pour pied micro sera vissée sur le micro. Elle s'adaptera en fait à tous les types de supports micro. On prendra soin de positionner le Behringer C1 de manière à ce qu'il soit placé verticalement par rapport à l'opérateur.

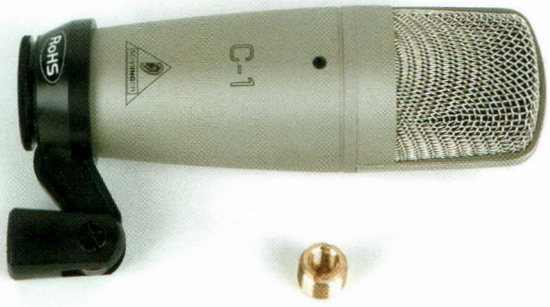
ESSAIS CONCLUANTS

Le micro Behringer C1 a été testé avec des transceivers Kenwood et Icom de génération récente. Grâce à sa courbe de réponse en fréquence extrêmement linéaire ainsi qu'à sa haute résolution sonore, ce micro pourra se passer d'un égaliseur sur les hautes fréquences. Les essais réalisés avec un module MIC 800 se sont montrés très concluants. Ainsi, les correspondants qui ignoraient de quel micro il s'agissait ont instantanément qualifié la modulation d'extrêmement claire et de grande qualité. Et ce, avec une reproduction sonore parfaitement compréhensible dans tous les modes de modulation. ■

CARACTÉRISTIQUES

BEHRINGER C1

- **Bande d'utilisation :** 26 – 30 MHz
- **Référence :** Behringer C1
- **Elément :** électrostatique membrane 16 mm
- **Directivité :** Cardioïde
- **Connecteur :** XLR à trois broches plaqué or
- **Sensibilité sans signal :** - 33 dB
- **Réponse en fréquence :** 40 Hz à 20 KHz
- **Impédance nominale :** 100 Ohms
- **Impédance de sortie :** Supérieure à 1 K Ohm
- **Alimentation :** de + 36 à + 52 volts



sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

Sarcelles Diffusion

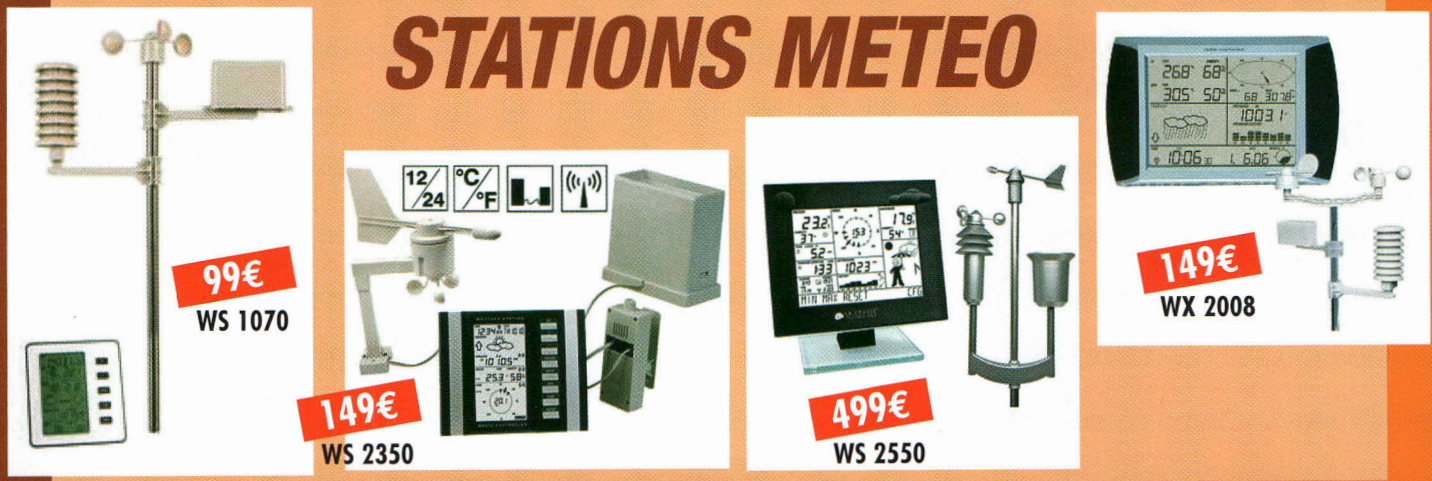
sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

NOUVEAU livraison possible en 24h par TNT sur votre lieu de travail ou en relais colis. Contactez-nous !

RECEPTEURS DE TRANSPONDEURS

STATIONS METEO



*Prix indicatif : prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

retrouvez toutes nos promotions en temps réel sur : www.sardif.com

0608_RDT

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

Inutile de présenter la marque Astatic aux adeptes des radiocommunications de loisirs et tout particulièrement à ceux du 11 mètres ! Certains modèles comme le fameux micro mobile 575 M6 à la modulation exceptionnelle sont d'ailleurs toujours vivement regrettés en France et très recherchés sur le marché de l'occasion... Soucieuse de satisfaire les fidèles de la marque américaine, la société normande Syracom s'est décidée à importer quatre nouveaux modèles. Nous les avons testés ...

QUATRE NOUVEAUX MICROS ASTATIC

Par F4DNJ

Plutôt que de tester successivement ces quatre nouveaux micros, nous avons estimé plus judicieux de vous les faire tous découvrir en même temps. Ce qui nous permet en plus de les présenter chacun leur tour sous forme d'une sorte de fiche standard, avec à chaque fois leurs caractéristiques techniques, leurs brochages RA & CB, ainsi qu'une reproduction de leur courbe de réponse en fréquences. S'y ajoute bien évidemment une série d'essais détaillés. Ainsi, chaque micro a été associé à plusieurs modèles de transceivers RA & CB. Les tests ont par ailleurs été réalisés avec plusieurs correspondants. Ce qui nous permet de porter un jugement objectif sur les performances respectives de ces quatre micros.

RARES INCOMPATIBILITES

Les essais ont été effectués avec des émetteurs CB dont nous disposions ainsi qu'avec des transceivers décamétriques d'ancienne et de nouvelle générations. Comme, on pouvait s'y attendre (cela fait plusieurs fois que nous relevons ce phénomène) avec d'anciens transceivers comme par exemple les IC 720, IC-730 et IC-740 pour la HF, ainsi que le IC-255 pour la bande VHF, les performances obtenues se sont révélées décevantes. Et pour cause ! L'explication est toute simple et il ne faut surtout pas incriminer les qualités des micros concernés. En fait, c'est seulement parce que ces appareils ne possèdent pas de préampli micro incorporé. On déconseillera donc l'association des nouveaux micros Astatic avec ces transceivers RA. A moins de recourir à un préampli micro ou à un préampli compresseur extérieurs... Car, dans de telles circonstances, tout rentrera alors spontanément dans l'ordre et les résultats obtenus deviendront très bons... Ajoutons que tous les micros testés ici sont de type passifs, c'est à dire sans préampli incorporé. De ce fait, ils ne nécessitent pas non plus d'être associés à une source d'alimentation interne ou extérieure via le cordon de liaison relié à la prise micro du transceiver.

CABLAGES

Les branchements des quatre micros sur un transceiver RA récent ou sur un poste CB ne suscitent guère de difficulté. Il est néanmoins important de souligner le fait que les couleurs des fils ne sont pas normalisées. D'un micro à l'autre, on ne retrouve donc pas systématiquement le même brochage... D'où l'intérêt de porter une attention toute particulière à cette opération afin de ne pas faire des erreurs. Le mieux sera de se reporter aux indications consignées sur nos fiches. Au sein des quatre nouveaux modèles, figurent trois micros mobiles de remplacement et un micro de table. Comme on pourra le découvrir sur nos photos, les initiés n'auront aucun mal à les identifier et à les associer à la marque Astatic. Et pour cause, car la plupart d'entre eux surfent sur l'illustre réputation de leurs fameux prédécesseurs. Les 575 M6 et 1104C, pour ne pas les citer !

MODELE ASTATIC 611 L

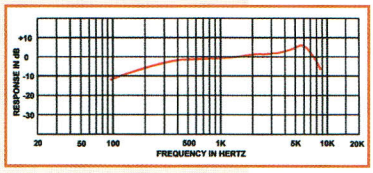
Frère jumeau du célèbre 575 M6, dont il reprend l'esthétique générale, y compris les teintes, l'Astatic 611 L est un micro mobile qui fait figure de modèle simplifié. Passif, il ne renferme aucune platine de préamplification. D'où l'absence du moindre réglage, notamment des deux curseurs latéraux propres au 575 M6 ! Il adopte une pastille dynamique dont l'impédance est de 400 Ohms. Elle s'avère plus importante que celle du 631 L et sa réponse en fréquence se montre elle aussi un peu plus large. L'Astatic 611 L provoque une détection des bruits de fond avec certains modèles de transceivers et selon les modes d'utilisation adoptés. Avec un IC 910, en FM ainsi qu'en BLU, il faut parler très prés du micro. Ce qui n'empêche pas une détection des bruits de fond. L'enclenchement du compresseur, rend la modulation plus percutante tout en demeurant de bonne qualité. Avec un IC 765, il conviendra impérativement de parler très prés du micro en FM afin d'obtenir de la modulation et sans bruit de fond. En AM, par contre, pour éviter une saturation, la bonne distance se situera entre 10 et 15 cm. En BLU, en parlant jusqu'à 15 cm de distance, on conservera une bonne modulation, avec détection des bruits de fond. Avec un IC 706 MKIIG, la modulation obtenue à une distance de 5 cm sera parfaite en FM & en AM. Idem en BLU (avec détection des bruits de fond), en portant la distance jusqu'à une quinzaine de centimètres. L'emploi du compresseur apporte encore une amélioration. Avec un TS 440, en modulant près du micro, les résultats seront bons en FM et en BLU. Dans ce dernier mode, une légère détection des bruits de fond se manifestera. En AM, on opérera à au moins 5 cm pour ne pas subir de saturation. Avec un SS 3900, les résultats obtenus dans tous les modes se sont avérés excellents sous réserve de moduler près du micro. Avec un President Lincoln, en FM, il importe là aussi de parler près du micro. En AM on pourra aller à une distance de 5 cm et en BLU jusqu'à une quinzaine... Et ce, sans détection des bruits de fond... ■

CARACTÉRISTIQUES

ASTATIC 611 L
- **Bande d'utilisation :** 26 – 30 MHz
- **Elément :** dynamique
- **Polarisation :** omnidirectionnelle
- **Impédance :** 400 Ohms
- **Réponse en fréquences :** 100 Hz à 7,5 KHz (voir courbe)
- **Niveau de sortie :** - 58 dB à 1 mw / 10 microbars
  - 76 dB à 1 volt / microbar
- **Dimensions :** 100 x 75,4 x 54,8 mm
- **Poids :** 227 g
- **Accessoire livré :** support micro

CABLAGE POSTE RA
- **Fil rouge** = PTT
- **Fil vert** = Masse PTT
- **Fil blanc** = Modulation
- **Fil noir** = Masse modulation
- **Tresse** = Masse (à relier avec le fil noir)

CABLAGE POSTE CB
- **Fil rouge** = TX
- **Fil vert** = Masse
- **Fil blanc** = Modulation
- **Fil noir** = Masse
- **Tresse** = Masse



MODELE ASTATIC 631 L

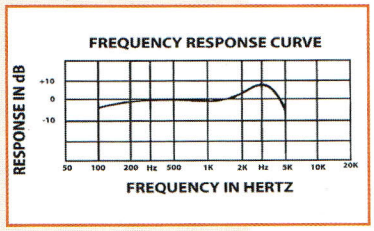
Comme l'Astatic 611 L, l'Astatic 631 L ressemble beaucoup au 575 M6. Il a été en plus gratifié d'un élégant artifice en 1/2 lune sur le haut de sa grille, à la manière de celle qui distinguait autrefois le très apprécié RK 76. Un dispositif destiné à améliorer la captation de la voix de l'opérateur dans un environnement particulièrement bruyant. De fait, le 631 L est de type dynamique à faible bruit et à faible impédance (de l'ordre de 200 Ohms). Ce qui confirme qu'il a été conçu pour opérer dans un milieu défavorable sans détecter les bruits de fond. A telle enseigne d'ailleurs, que si l'on parle en étant trop éloigné du micro, il ne détectera plus rien et la modulation deviendra quasi nulle. Lors des essais du 631 L avec un IC 910, nous avons constaté qu'il importe de parler près du micro en FM et en BLU. Dans ces conditions, la modulation s'avére de très bonne qualité, sans bruit d fond et elle se trouve encore améliorée avec l'activation du compresseur. Avec un IC-706 MKIIG, il convient là aussi de parler en étant très prés du micro pour obtenir de bonnes performances. Ces dernières se montrant encore meilleures avec le compresseur. Attention : à partir d'une distance de 5 cm vis à vis du micro, la modulation devient fortement atténuée ! Avec un IC 765, aune détection de bruit de fond n'est apparue en AM/FM. Si en FM, on doit parler près du micro, par contre en AM survient une saturation : ce qui nécessitera de s'éloigner à 10 ou 15 cm du micro. En BLU, il est envisageable de parler jusqu'à une quinzaine de centimètres, avec une bonne modulation mais accompagnée d'une légère détection de bruit de fond. Avec les TS 440, TMV7, TM 255 et TM 355 une bonne modulation sans aucun bruit de fond imposera de parler très prés du micro (moins de 5 cm). Avec un SS 3900, pour bénéficier dans tous les modes d'une bonne modulation, l'opérateur aura également obligation de parler très prés du micro. Idem avec un President Lincoln. A noter qu'en BLU, on pourra aller jusqu'à une quinzaine de centimètres, tout en conservant une bonne modulation sans bruit de fond. ■

CARACTÉRISTIQUES

ASTATIC 631 L
- **Elément :** dynamique à suppression de bruit
- **Impédance :** 200 Ohms
- **Réponse en fréquences :** 100 Hz à 5 KHz (voir courbe)
- **Niveau de sortie :** - 58 dB (0 dB = 1 mw / 10 microbars)
  - 80 dB (0 dB = 1 volt / microbar)
- **Dimensions :** 100 x 75,4 x 66,7 mm
- **Poids :** 284 g
- **Accessoire livré :** support micro

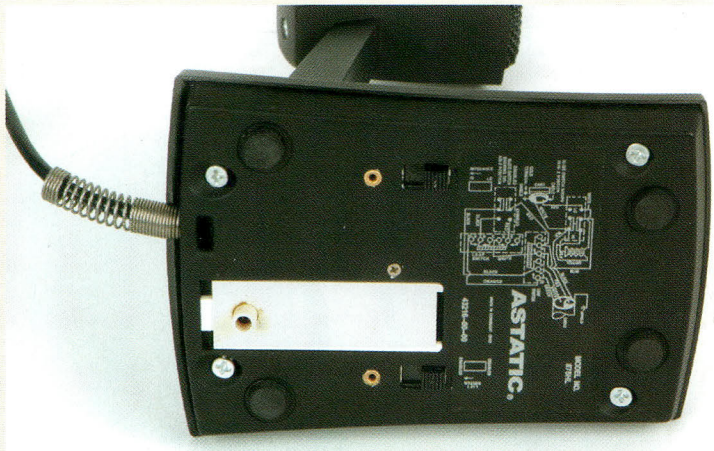
CABLAGE POSTE RA
- **Fil rouge** = PTT
- **Fil vert** = Masse PTT
- **Fil blanc** = Modulation
- **Fil noir** = Masse modulation
- **Tresse** = Masse (à relier avec le fil noir)

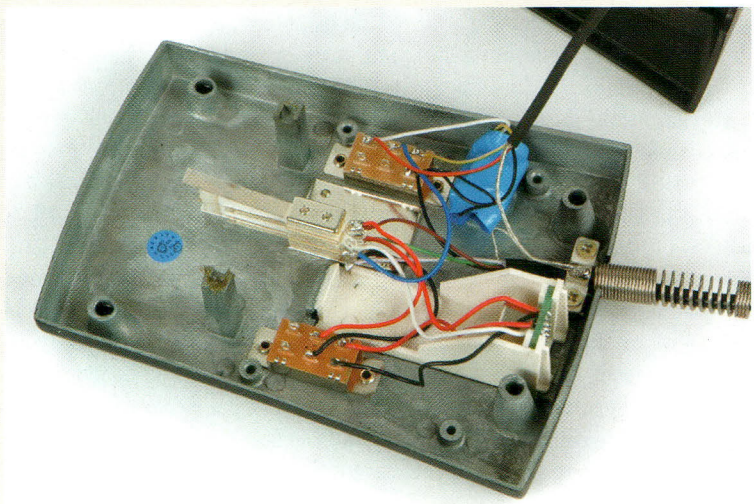
CABLAGE POSTE CB
- **Fil rouge** = TX
- **Fil vert** = Masse
- **Fil blanc** = Modulation
- **Fil noir** = Masse
- **Tresse** = Masse



MODELE ASTATIC 878 HL

Au premier coup d'œil, les initiés ne manqueront pas de trouver un important air de ressemblance du 878 HL avec le réputé micro de table 1104C ! Rappelons que ce dernier se distinguait par la restitution sonore excellente qu'il générait. L'Astatic 878 HL possède deux particularités. D'une part, il offre une double impédance. A savoir, une basse de 400 Ohms et une haute de 40 K Ohms. Cette possibilité résulte de la présence d'un transformateur d'impédance (voir photo). Il appartiendra à l'opérateur de sélectionner celle de son choix, par le biais d'un inverseur placé sous le socle du micro et accessible en le retournant. Cette faculté permettra d'employer l'Astatic 878 HL dans un milieu très bruyant. La seconde originalité de ce micro de table réside dans le second inverseur qu'il cache sous son socle et qui est étroitement lié au curieux contacteur que les curieux auront inévitablement repéré. Gratifié de la mention "DISABLED/ENABLED", ce sélecteur sert à choisir entre un pilotage du passage en émission par la pédale classique "DISABLED" ou tout simplement en soulevant le micro "ENABLED"... Dans ce cas, il suffit de le reposer sur une surface plane pour qu'il repasse en réception. Un système de commutation peu répandu en Europe mais très prisé chez les Pros américains. Avec un IC-910 en FM et en BLU, en haute et en basse impédance, on conseillera de parler près du micro pour obtenir une bonne radio. Lorsque l'on s'éloigne à plus de 5 cm, il n'y a plus de modulation ! Avec un IC-706 MKIIG, en AM et en basse impédance, la modulation se montre aiguë, avec une légère détection du bruit de fond. Et ce, avec ou sans compresseur. En haute impédance, sans le compresseur, la modulation sera grave et de meilleure qualité avec le compresseur. En BLU, en basse ou haute impédance, la modulation sera bonne avec ou sans compresseur. Avec un IC-765 en BLU, en haute comme en basse impédance, la modulation s'est avérée parfaite. Et ce, avec ou sans compresseur, jusqu'à 20 cm du micro. En FM, la modulation se montre plus percutante en basse impédance qu'en haute impédance. A noter une faible détection des bruits de fond, en parlant près. En AM et en basse impédance, on constatera que la modulation est saturée. Par contre, en haute impédance, elle devient parfaitement compréhensible. Avec un TS 440, en AM et en basse impédance, la modulation était médium et grave. En haute impédance, on pourra parler jusqu'à 20 cm, avec présence de bruits de fond. En FM, en basse comme en haute impédance, l'obtention d'une bonne modulation sera tributaire d'une distance aussi courte que possible. Avec un SS 3900, la modulation en BLU s'est révélée très bonne, en haute comme en basse impédance. Seule une légère détection des bruits de fond a été notée. En AM, en basse impédance on peut parler jusqu'à 10 cm avec une légère détection de bruit de fond. Par contre, pour bénéficier d'une qualité similaire en haute impédance, cela imposera de parler très près du micro. En FM, quelle qu soit l'impédance, on en fera de même. Avec un President Lincoln en AM et en BLU, en haute, comme en basse impédance, il faudra moduler au plus près du micro afin d'obtenir une modulation de bonne qualité. ■





CARACTÉRISTIQUES

ASTATIC 878 HL

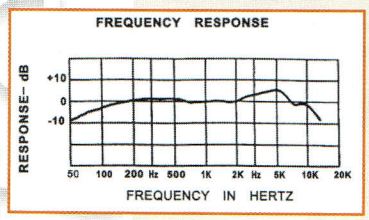
- **Elément :** dynamique
- **Polarisation :** omnidirectionnelle
- **Réponse en fréquences :** 50 Hz à 12 KHz (voir courbe)
- **Deux niveaux de sortie :**
  - Haute Impédance = - 55 dB (0 dB = 1 volt / microbar)
  - Basse Impédance = - 58 dB (0 dB = 1 mw) et - 76 dB (0 dB = 1 volt / microbar)
  - Haute impédance = 40 K Ohms
  - Basse Impédance = 400 Ohms
- **Dimensions :** 238 x 110 x 148 mm
- **Poids :** 687 g

CABLAGE POSTE RA

- **Fil vert** = PTT
- **Fil noir** = Masse Modulation
- **Fil marron** = Modulation
- **Fil blanc** = PTT
- **Tresse** = Masse (à relier avec le fil blanc)

CABLAGE POSTE CB

- **Fil vert** = TX
- **Fil noir** = Masse
- **Fil marron** = Modulation
- **Fil blanc** = Masse
- **Tresse** = Masse



MODELE ASTATIC 651

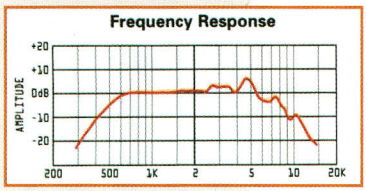
Contrairement aux deux modèles précédents, l'Astatic 651 ne revendique aucun lien de parenté avec le 575 M6. Sa forme originale ne risquera pas de passer inaperçue ! Son encombrement réduit le rangera dans la catégorie des minis micros. Ce modèle se rapprocherait par contre de l'esthétique de certains micros Shure ... De fabrication spéciale, il a été doté d'un poussoir PTT peu ordinaire. Comme on le découvrira sur nos photos, il s'agit d'une commande à lamelles. Un système que l'on rencontre généralement sur les micros professionnels Motorola ! Avec son impédance de 600 Ohms, l'Astatic génère une modulation percutante et encore plus forte que les deux précédents modèles. A telle enseigne que pour rentrer sur les relais CB TS2, il faudra parler à au moins une vingtaine de centimètres. Sinon, la modulation trop forte ressortira incompréhensible, car saccadée et saturée ! Avec un IC 910, en FM si l'on parle trop près du micro, la modulation se révèlera trop grave. En s'éloignant de 10 à 15 cm, elle devient claire et d'excellente qualité, avec une tonalité parfaite. En BLU, les résultats ont été là aussi excellents mais avec une détection des bruits environnants. Avec un IC-765, en AM il importe de s'éloigner de 10 à 15 cm pour éviter une saturation de la modulation. Par contre, en BLU on pourra parler très prés sans que cela ne pose problème. Avec un IC-706 MKIIG en AM/FM la bonne distance est d'au moins 5 cm. Avec un TS 440, il suffira de ne pas dépasser une quinzaine de cm en FM pour conserver une bonne modulation. A l'inverse, en AM et en BLU, le micro sera éloigné de 10 à 15 cm, sous peine de produire une modulation saturée. Avec des transceivers VHF/UHF, comme le TMV7, en FM la modulation sera satisfaisante, y compris sur les relais. Il en va de même en BLU avec les TM 255 & TM 455. Avec un SS 3900, il faut parler entre 10 et 15 cm dans tous les modes, afin d'éviter une saturation de la modulation. Avec un President Lincoln, une détection de bruit se produira en AM et il importera de parler à 10 cm environ pour éviter une saturation tout en conservant une bonne modulation. En BLU, cette dernière sera parfaite. En FM, on recommandera de se placer à environ 5 cm pour ne pas subir de saturation. ■

CARACTÉRISTIQUES

ASTATIC 651
- **Elément :** dynamique mobile
- **Polarisation :** omnidirectionnelle
- **Impédance :** 600 Ohms
- **Réponse en fréquences :** 500 Hz à 8 KHz (voir courbe)
- **Niveau de sortie :** - 49 dB (3,6 mV)
- **Dimensions :** 72 x 52 x 38,5 mm
- **Poids :** 139 g
- **Accessoire livré :** support micro

CABLAGE POSTE RA
- **Fil noir** = PTT
- **Fil rouge** = Masse PTT
- **Fil vert** = Modulation
- **Fil blanc** = Masse modulation
- **Tresse** = Masse (à relier avec le fil blanc)

CABLAGE POSTE CB
- **Fil noir** = TX
- **Fil rouge** = Masse



SYRACOM
le spécialiste Normand en Radiocommunications

ASTATIC 611 L :
Le micro de remplacement avantageux
79,80 €
nouveau modèle

ASTATIC 651 :
Il percute avec son poussoir "Pro" !
89,80 €
nouveau modèle

les célèbres micros ASTATIC IMPORTES DES USA

nouveau modèle

ASTATIC 631 L :
Spécial environnement bruyant
87,10 €

nouveau modèle

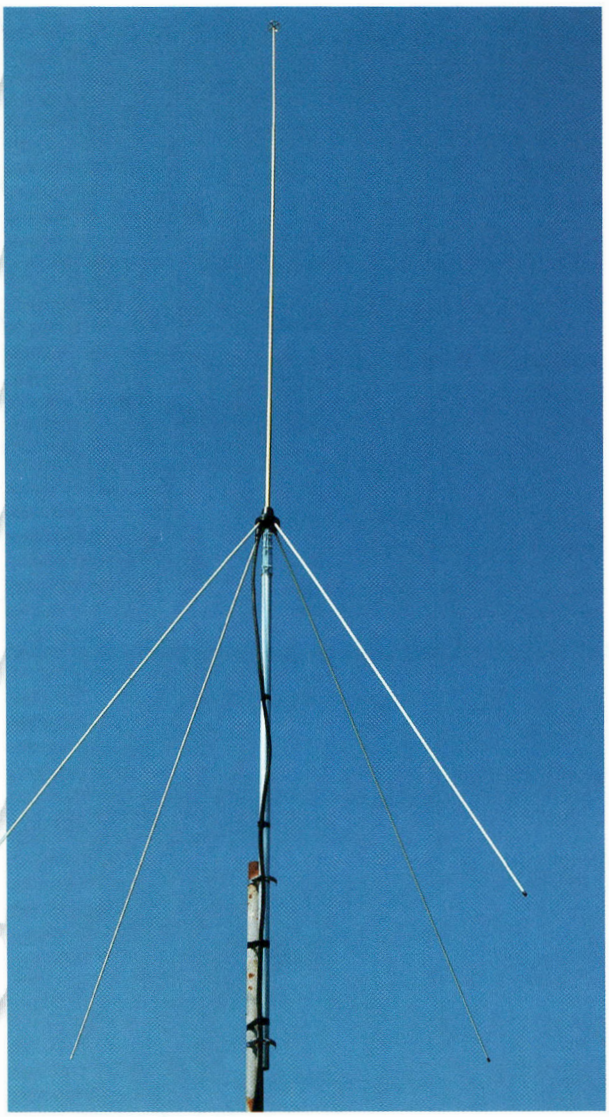
ASTATIC 878 HL :
Enfin un micro de table à deux impédances
113,90 €

Z.A. du Pollen 76710 ESLETTES En face du garage . tel : 02 35 76 16 86

Au sein de l'imposante gamme d'antennes SIGMA importées depuis peu en France par Radio DX Center, ce modèle de type GP 1/4 d'onde a retenu toute notre attention. Nous avons jugé opportun de tester cet aérien, dont les caractéristiques s'avèrent particulièrement bien adaptées pour du trafic local...

ANTENNE FIXE SIGMA GP VR6 GOLD

Par Hugues Lepillier



Force est de constater que les antenne GP 1/4 d'onde tendent de plus en plus à disparaître des catalogues des constructeurs. Probablement parce que les opérateurs du 11 mètres préfèrent privilégier des antennes plus appropriées pour trafiquer en DX : des 5/8éme ou même des 1/2 onde ! Pourtant les GP 1/4 d'onde s'avèrent moins encombrantes et donc un peu plus discrètes. D'autre part, il importe de rappeler que les antennes GP 1/4 d'onde sont celles qui sont les mieux adaptées en terme de performances, pour du trafic local. Le fait qu'elles ne procurent pas de gain constitue également un avantage : en effet, elles ramassent du coup moins de signaux parasites. Rappelons d'ailleurs que les pionniers de la CB ne disposaient que de ce type d'antenne pour s'équiper en fixe. Elles étaient dérivées des modèles Pros utilisés notamment pour des systèmes de recherches personnes. Ce qui est d'ailleurs toujours le cas ! Il suffit de regarder sur les toits des établissements hospitaliers où des bips 27 MHz sont en service, pour constater qu'ils opèrent avec une GP 1/4 d'onde et non pas des 1/2 onde ou des 5/8éme !

ALU & FIBRE

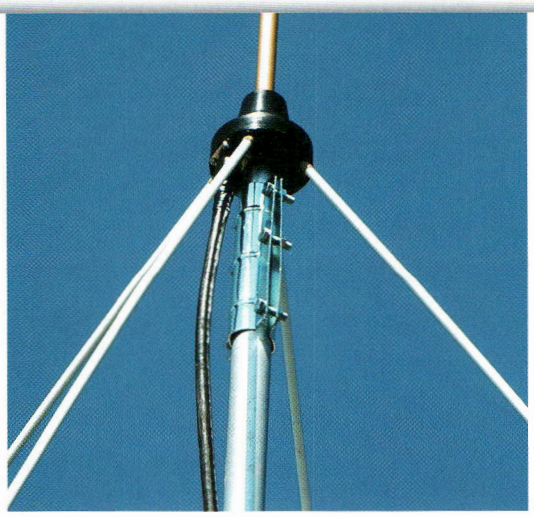
La Sigma GP VR6 GOLD présente la particularité d'être constituée d'éléments qui font appel à deux types de matériaux. Ainsi, en premier lieu on a un fouet vertical qui opte pour de l'aluminium doré et bénéficie d'un traitement anticorrosion. Selon le constructeur, ce dernier offre une résistance maximale face aux agressions atmosphériques (air salin, brouillard, fumée, gel, ...). Ce fouet est composé de tubes de sections décroissantes. Leurs diamètres sont respectivement de 14, 12, 10 et 8 mm. S'ils n'étaient pas sertis en deux points, ils coulisseraient totalement les uns dans les autres. En second lieu, on trouve le plan de sol artificiel qui est pointé vers le bas. Il est constitué de pas moins de quatre fouets. Ces derniers ne sont comme le fouet en aluminium, mais en fibre de verre blanche. Ils sont orientés vers le sol, selon un angle de 45° environ.

ASSEMBLAGE

L'assemblage de la GP VR6 GOLD ne posera pas de difficulté majeure. On commencera par monter le fouet principal en aluminium. Celui-ci est livré en deux sections qu'il faudra solidariser. Les deux éléments étant emboîtables, on les positionnera correctement de manière à ajuster les orifices dans lesquels viendra prendre place la vis d'immobilisation. Tout au somment du fouet, on fixera le petit élément qui contribuera à son étanchéité et avance, selon le fabricant, une vertu ... antistatique. Il restera ensuite à positionner un à un les quatre éléments constitutifs du plan de sol dans les orifices dédiés ménagés sous la base de l'antenne. Une fois engagés, ils seront immobilisés par vissage à la main. Le recours à une pince n'est pas utile et on risquerait même de porter atteinte à la structure des éléments en fibre de verre. On prendra garde lors de cet assemblage à ne pas endommager les éléments du plan de sol ou du fouet, par des heurts contre le sol ou des obstacles environnants...

MONTAGE

Lorsque l'on passera à la phase de montage, un détail très important mérite d'être signalé. Il porte sur le diamètre du tube support sur lequel on fixera l'antenne. Contrairement à l'habitude qui veut que pour un montage classique, les antennes CB et tout particulièrement leurs bases soient compatibles avec les mâts de type TV, le constructeur italien a prévu sur ce modèle un diamètre nettement inférieur : de 25 mm pour être précis ! Ce qui nécessitera de se munir d'un support spécifique lorsque l'on procédera à l'installation de la GP VR6 GOLD. La liaison avec le mât s'effectuera par l'intermédiaire d'une pièce spéciale. Cette patte viendra d'une part chevaucher le tube faisant office de base à l'antenne et de l'autre côté, elle pincera le mât support. Ce qui imposera bien évidemment que leurs diamètres soient identiques, ou pour le moins très proches. Ajoutons que le constructeur recommande de positionner la GP VR6 GOLD le plus haut possible.



ASTUCE

Ne possédant pas de robuste tube correspondant à la section nécessaire, nous avons contourné la difficulté en ayant recours à un tube de récupération (en provenance d'une vieille antenne). Ce dernier a été employé avec notre mât habituel, en guise de courte section intermédiaire. Il a alors été solidarisé avec notre mât TV standard par le biais de deux colliers en inox. Un système qui était acceptable dans notre cas, car s'agissant d'une installation temporaire. Il en résultait un dégagement suffisant pour que le plan de sol puisse opérer correctement. Quant à la PL qui vient se raccorder sur l'embase SO 239 de l'antenne, elle n'a pas été non plus équipée du dispositif de capuchons emboîtables. De fait, la durée du test était par définition limitée et une protection plus légère s'avérait suffisante. Bien évidemment dans le cas d'une installation définitive, on aura recours à un mât de section réduite, c'est à dire de 25 mm de section...

BANDE PASSANTE

A peine l'antenne opérationnelle, nous avons commencé par contrôler son tos avec notre fidèle MFJ. Avec le réglage d'usine, il semble que la GP VR6 GOLD soit accordée sur les canaux CB des bandes inférieurs et sous inférieurs. Ainsi, le tos le plus faible de 1,1 a été obtenu entre 26,015 et 26,850 MHz. Avec une valeur idéale de 1,1 entre 26,200 et 26,600 MHz. En se contentant de 1,5, la bande passante ira de 25,615 à 27,105 MHz. Soit pas moins de 1,5 MHz ! Ce qui est considérable pour une 1/4 d'onde ! Le fait que le centrage relevé sur le modèle testé soit situé dans les canaux inférieurs, a peut-être été influencé dans notre cas particulier par la présence sous l'antenne d'une parabole TV et d'autres éléments métalliques... Nos relevés de bande passante doivent donc être pris à titre indicatif.

PERFORMANCES

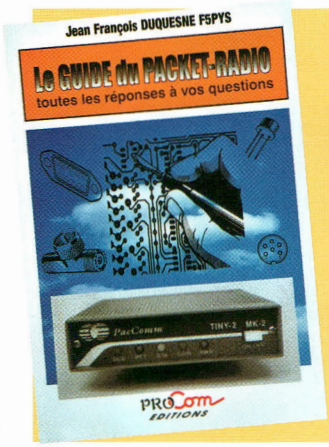
Bien que la propagation ne soit pas encore au rendez-vous, lors de nos tests quelques ouvertures survenaient depuis peu. Ce que nous pouvions constater avec nos autres aériens. Nous avons alors pu vérifier que la GP VR 6 GOLD était moins affecté par ce phénomène qui se traduisait notamment par la réception de stations étrangères. En local et en grand local, les portées obtenues avec cette 1/4 d'onde sont très proches de celles procurées par des antennes bien plus grandes, telles que des 5/8éme! C'est d'ailleurs surtout en réception que l'absence de gain se fera sentir sur le vu-mètre, mais finalement pas vraiment à l'oreille... En guise de conclusion, une petite suggestion au fabricant italien Sigma : qu'il sorte une version avec le fouet également en fibre de verre... ■

CARACTÉRISTIQUES

GP VR 6 GOLD

- **Type :** GP _ d'onde
- **Fréquence :** 27 MHz
- **Bande passante :** 1,5 MHz (avec 1,5 maxi de tos)
- **Puissance admissible :** 1000 watts PEP
- **Fouet vertical :** aluminium anodisé
- **Longueur du fouet :**
- **Plan de sol :** 4 brins en fibre de verre
- **Longueur des brins :**
- **Tos :** 1,1 /1
- **Gain :** 5 dB
- **Résistance au vent :** 150 km/h
- **Impédance :** 52 Ohms
- **Connectique :** SO 239 (pour PL 259)
- **Diamètre du tube support :** 25 mm
- **Poids :** 1 kg

à lire absolument...



LE GUIDE DU PACKET RADIO

Tout savoir sur le packet radio. Un ouvrage de référence pour le débutant, comme pour l'initié.

LE COIN BOUTIQUE

CD-Rom

28,00€

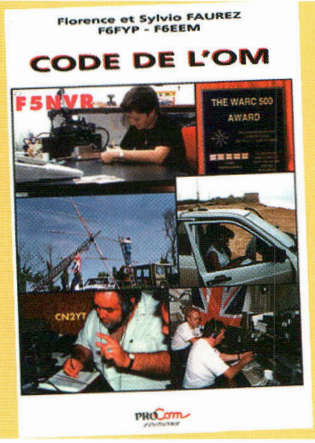
version 2008

A L'ÉCOUTE DES SCANNERS

Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés :

- Des centaines de **FRÉQUENCES CLASSÉES** par catégories d'utilisateurs et par régions,
- L'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français,
- Des guides conçus pour vous aider à **CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires,
- Des **TESTS DÉTAILLÉS DE RÉCEPTEURS SCANNERS** disponibles sur le marché européen...

LA SEULE & UNIQUE REFERENCE POUR LES SWL

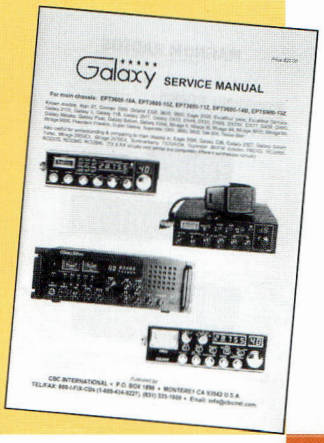


CODE DE L'OM

Entrez dans l'univers passionnant des radioamateurs et découvrez leurs multiples activités. Indispensable au futur licencié et à l'OM débutant.

GALAXY SERVICE MANUAL

Avec ce manuel américain, alignez entre autres vos Dirland, Super Star 3300, 3900, vos RCI 2950 et 2970 et vos bases Excalibur, Franklin ou Galaxy, ...



Pour vous les procurer, voir bon de commande en page 57

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

SARDIF, LE SPECIAL

HEIL

- GM4 Goldline : 189€
- GM5 Goldline : 189€
- HM10-4 : 99€
- HM10-5 : 99€
- ICM : 149€
- PR20 : 149€
- PR30 : 229€
- PR40 : 289€
- Proset 4 : 195€
- Proset 5 : 195€
- Proset Plus : 249€
- Traveler : 159€

ADONIS

- AM-DX1 : 159€
- AM308 : 119€
- AM508 : 148€
- AM708 : 240€

BEHRINGER

- Behringer C1 : 69€
- B1L : 159€

VELLEMAN

- Micpro4 : 49€
- Micpro5 : 89€
- Micpro6 : 79€
- Micpro8 : 69€

KENWOOD

- MC60 : 165€
- MC90 : 273€

ICOM

- SM6 : 136€
- SM20 : 199€

YAESU

- MD100A8X : 189€
- MD200A8X : 299€

ALINCO

- EMS14 : 99€

ACCESSOIRES MICRO

- Heil FS2 : pédale PTT à pied : 45€
- Heil HS2 : pédale PTT à main : 45€
- Heil PL2T : bras articulé : 139€
- Sinn7 M/STATIV : bras articulé : 99 €
- Heil SM1 : support antichoc : 59€
- Heil SM2B : support antichoc : 89€
- Heil SM2C : Support antichoc : 89€
- Velleman MICAS2 : support micro : 8€
- Velleman MICAS6 : support micro : 15€
- Velleman MICTS2 : pied micro : 19€
- Velleman MICTS3 : pied micro : 15€
- Velleman MICWCS : bonette micro : 2€

*Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS SUR WWW.SARDIF.COM
BOUTIQUE VIRTUELLE - LIVRAISON EN 48 H

0508_DVEMM1

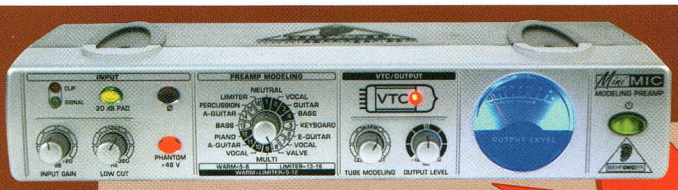
sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

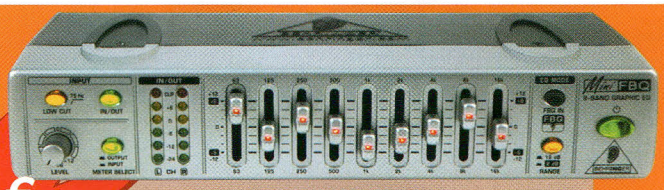
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

ISTE DE LA HIFI SSB



BEHRINGER MIC800
- Preampli micro

BEHRINGER COM800
- Compresseur de modulation à modélisation



BEHRINGER FBQ800
- Equalizeur graphique 9 bandes

BEHRINGER AMP800
- Système d'amplification pour casque

55€ LE MODULE AU CHOIX!!!

CABLES DE LIAISON

•Pour HEIL série GM

- Heil CC1K8 : pour Kenwood 8B : 42€
- Heil CC1Y8 : pour Yaesu 8B : 42€
- Heil CC1I8 : pour Icom 8B : 42€
- Heil CC1KM : pour Kenwood Modular : 42€
- Heil CC1YM : pour Yaesu Modular : 42€

•Pour HEIL série TRAVELER

- Heil HSTA-IM : pour Icom Modular (IC706, IC7000...) : 35€
- Heil HSTA-YM : pour Yaesu Modular (FT857, FT817, FT897...) : 35€
- Heil HSTA-KM : pour Kenwood Modular : 35€
- Heil HSTA-IC8 : pour Icom 8B : 35€
- Heil HSTA-K8 : pour Kenwood 8B : 35€
- Heil HSTA-Y8 : pour Yaesu 8B : 35€

•Pour HEIL série PROSET

- Heil AD1K8 : pour Kenwood 8B : 25€
- Heil AD1Y8 : pour Yaesu 8B : 25€
- Heil AD1I8 : pour Icom 8B : 25€
- Heil AD1KM : pour Kenwood Modular : 25€
- Heil AD1IM : pour Icom Modular : 25€
- Heil AD1YM : pour Yaesu Modular : 25€

•Pour ADONIS

- Adonis D80 : cable Adonis nu : 15€
- Adonis P88I : cable Adonis vers Icom 8B : 29€
- Adonis P88K : cable Adonis vers Kenwood 8B : 29€
- Adonis P88Y : cable Adonis vers Yaesu 8B : 29€
- Sardif S-D80 : cable Adonis nu : 10€
- Sardif S-P88I : cable Adonis vers Icom 8B : 19€
- Sardif S-P88K : cable Adonis vers Kenwood 8B : 19€
- Sardif S-P88Y : cable Adonis vers Yaesu 8B : 19€

•Pour HEIL série PR

- Sardif S-XLR-I8 : pour Icom 8B : 29€
- Sardif S-XLR-K8 : pour Kenwood 8B : 29€
- Sardif S-XLR-Y8 : pour Yaesu 8B : 29€
- Heil XLR-I8 : pour Icom 8B : 42€
- Heil XLR-K8 : pour Kenwood 8B : 42€
- Heil XLR-Y8 : pour Yaesu 8B : 42€

•Pour VELLEMAN et BEHRINGER

- Sardif S-XLR-I8 : pour Icom 8B : 29€
- Sardif S-XLR-K8 : pour Kenwood 8B : 29€
- Sardif S-XLR-Y8 : pour Yaesu 8B : 29€

NOUVEAU livraison possible en 24h par TNT sur votre lieu de travail ou en relais colis. Contactez-nous !

0508_DVEMM2

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

Les stations météo sont de plus en plus appréciées des adeptes de l'émission-réception. Il est d'ailleurs de plus en plus fréquent d'en trouver une au sein des shacks radio. Le nouveau modèle grand public commercialisé en France par Sarcelles Diffusion s'inscrit dans la droite lignée de la WS 1070, d'entrée de gamme, testée en mars dernier. Tout en offrant de menus perfectionnements attractifs, dont un logiciel de liaison avec un PC. Découvrez en les possibilités...

STATION METEO SARDIF WX 2008

Par Philippe GUEULLE

Nos fidèles lecteurs s'en apercevront instantanément, la station Sardif WX 2008 présente de multiples points communs avec la WS 1070. Notamment au niveau de ses capteurs ! De fait, certains sont rigoureusement identiques : mêmes formes et teintes (grises). Il en va de même de leurs systèmes de montage et de fixation ... Par contre, le pupitre de recueil des données se veut encore plus imposant sur la WX 2008 et il se passe de poussoirs, car on bénéficie cette fois d'un moderne écran tactile. Non seulement, on dispose en plus de la direction du vent, mais grâce à un logiciel livré d'origine, on pourra transférer et exploiter les données sur un ordinateur...

DONNEES MULTIPLES

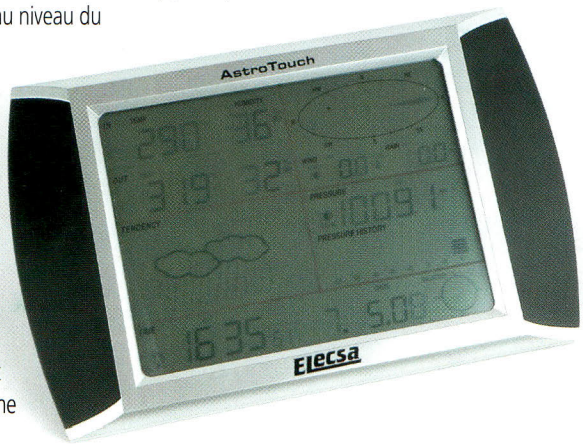
A l'instar de sa petite sœur WS1070, la WX 2008 offre de nombreuses possibilités qui font d'elle un accessoire dont on appréciera la présence dans une station fixe. Seront relevés la vitesse et la direction du vent ainsi que la pression atmosphérique, les températures intérieure et extérieure, le niveau des précipitations, ... Une horloge automatique de grande précision pilotée par signal radio (DCF) se chargera de régler automatiquement la date et l'heure. Aucune intervention manuelle ne sera nécessaire ! L'installation de la WX 2008, s'effectuera très rapidement, car il n'y a aura pas à se soucier de la mise en place d'une liaison filaire entre les capteurs et le pupitre : la WX 2008 n'a pas de fil à la patte ! Comme cela se fait sur les stations météo les plus sophistiquées, elle profite d'un système de liaison sans fil. Si le constructeur annonce une portée d'environ 50 mètres, par contre la notice ne mentionne pas si la station travaille en 400 ou en 868 MHz ! Le système est alimenté par trois piles 1,5 volt au niveau du pupitre et par deux autres au niveau du capteur central.

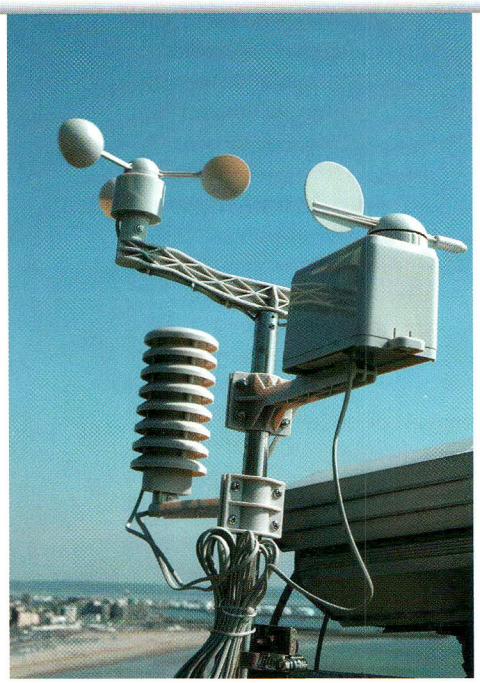
PUPITRE

C'est sur un large écran au design moderne (encadrement chromé et bordures latérales biseautées noires) que l'on recueillera toutes les données transmises par les quatre capteurs de la station météorologique WX 2008. Ce dernier pourra indifféremment se fixer sur un mur ou se poser sur une surface plane. Dans ce dernier cas, deux petits pieds escamotables lui confèrent une présentation de type pupitre. Toutes les données sont affichées simultanément avec une mise à jour automatique. Aucune information n'est fournie par le constructeur quant à la cadence de rafraîchissement des données envoyées par les capteurs. Selon nos estimations, il semblerait qu'il s'agisse d'un peu moins d'une vingtaine de secondes. Sont affichés l'heure et la date, les taux d'humidité ainsi que les températures pour l'intérieur et pour l'extérieur, sans oublier le niveau des précipitations. S'y ajoutent une tendance d'évolution et la pression barométrique. En outre, sont indiquées aussi la vitesse et l'orientation du vent. Des informations précieuses pour ceux qui ont des antennes imposantes... Diverses alarmes sont paramétrables par l'utilisateur.

QUATRE CAPTEURS

Quatre capteurs sont livrés avec la station WX 2008. La connectique est au standard "RJ 45". Deux prennent place tout en haut sur un support double, tandis que les deux autres se superposent sur deux bras supplémentaires (voir photo). On trouve en haut, les capteurs liés au vent : l'anémomètre à trois coupelles et la girouette. Le premier sera branché sur cette dernière. En dessous, on installera le pluviomètre et le thermo hygromètre. Deux tubes emboîtables fournis par le constructeur font office de support pour l'ensemble.





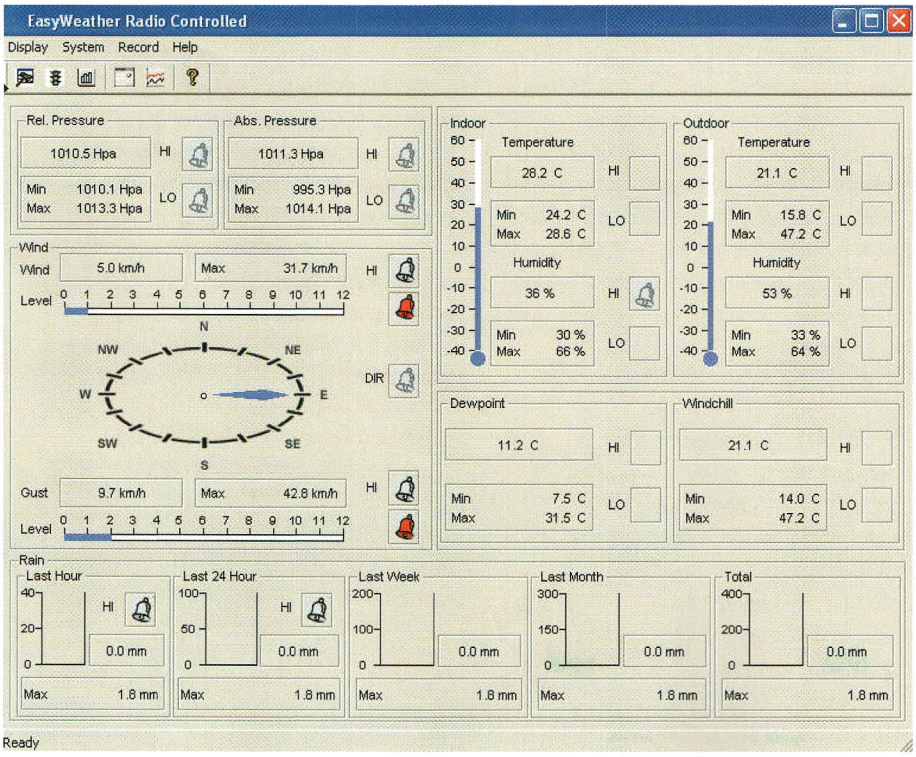
C'est dans les profondeurs de ce dernier, qu'a été également logé le transmetteur radio qui enverra les données en direction de la station de base. Un capteur, qui par son esthétique (il est composé d'une série de coupelles empilables) ressemble un peu à un isolateur. La partie basse renferme un compartiment piles fermé par un panneau coulissant.

PERFORMANTE

Une fois la potence supportant les capteurs montée sur son emplacement définitif, on s'assurera que la liaison radio fonctionne correctement avec le pupitre : qu'il se trouve bien dans la zone de couverture. Les données doivent s'afficher sur l'écran et elles doivent recevoir automatiquement des mises à jour à intervalles réguliers. Toutes les informations s'affichent simultanément à l'écran. Pour modifier quelque chose, il n'y a pas de commande sur les côtés ou au dos de l'écran. Il suffit juste de presser sur l'afficheur, là où l'on souhaite intervenir... La moindre manipulation qui s'accompagne d'un bip sonore provoque l'illumination d'un joli rétro éclairage verdâtre de l'affichage. En plus des données traditionnelles comme notamment les températures, pressions barométriques et vitesses du vent, s'ajoute une prévision de la météo à venir. Cette tendance prend la forme d'un petit dessin représentant par exemple le soleil, des nuages, de la pluie, ...

PC ET LOGICIEL

L'association de la station météo Sardif WX 2008 avec un ordinateur, ne suscite pas de difficulté particulière. Il suffit d'insérer le mini disque dans le lecteur de CD du PC puis de double cliquer sur le programme adéquat et le panneau d'affichage des données ne tarde pas à apparaître. Le programme livré avec la station se nomme Easyweather Radio. Il s'avère assez simple d'utilisation. Dès qu'en bas à droite, apparaît une petite barre verte, tout va bien car sa présence prouve que l'échange des données est opérationnel... On remarquera alors que les mesures sont rafraîchies toutes les 18 ou 19 secondes. Une cadence qui s'avère conforme à ce que l'on peut attendre d'une station de cette catégorie. Les niveaux de température et la flèche de sens du vent sont colorés en bleu. Non seulement on retrouve sur la fenêtre principale du logiciel la plupart des données affichées sur le pupitre (à l'exception de la tendance), mais en plus s'y ajoutent de multiples informations complémentaires avec des minis et des maxis. ■



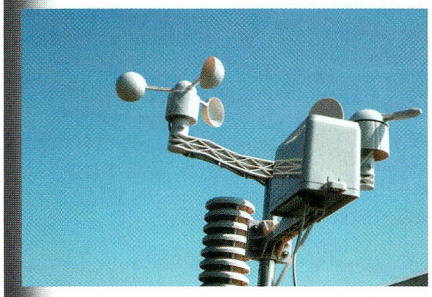
NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Excellent rapport prix / performances
- Logiciel de gestion des données sur PC
- Simplicité d'installation
- Affichage permanent et simultané des données
- Liaison sans fil capteurs-pupitre
- Vitesse du vent
- Direction du vent
- Pression barométrique
- Taux d'humidité
- Alarmes météo programmables
- Mémorisation avec horodatage des minis et maxis
- Horloge & calendrier pilotés par radio
- Prévisions / tendances
- Rétro éclairage du pupitre
- Alarme de piles faibles

LES "MOINS"

- Piles du capteur central à remplacer
- Légendes du logiciel en anglais
- Liaison filaire impossible
- Pas d'alimentation secteur



CARACTERISTIQUES

Unité extérieure :

- **Portée de transmission :** + ou – 50 m
- **Fréquence de transmission :** ? MHz
- **Plage de température :** -40 à + 149 °F
- **Résolution :** 0,2 °F
- **Plage d'humidité :** 1% à 99° RH
- **Plage de l'hygromètre :** 0 à 9999 mm
- **Résolution :** 0,1 mm (volume < 1000 mm) et 1 mm (volume > 1000 mm)
- **Vitesse éolienne :** 0 à 100 mp/h
- **Intervalle de mesure :** 18 secondes environ
- **Classe de protection IP :** IPX3
- **Alimentation :** 2 piles 1,5 volt "R6"
- **Autonomie :** 24 mois environ

Unité intérieure :

- **Pression / température :** 48 s
- **Plage de température :** 32 à 140 °F
- **Résolution :** 0,2 °F
- **Plage d'humidité :** 1 à 99% RH
- **Précision humidité :** 1%
- **Plage pression atmosphérique :** 27,13 inHg – 31,89 inHg
- **Résolution / Précision :** 0,01 inHg
- **Durée de l'alarme :** 120 s
- **Alimentation :** 4 piles 1,5 volt "R6"
- **Autonomie :** 12 mois environ

Un nouveau récepteur scanner, directement dérivé d'un modèle apprécié des américains et importé en France par CB +, vient de faire son apparition au sein de la gamme Bearcat. Avec l'UBC 800 XLT, c'est un design novateur et original qui arrive enfin chez Uniden. Conçu pour être embarqué à bord des véhicules, l'UBC 800 XLT est à notre connaissance, le premier de sa catégorie à pouvoir être associé à un ...GPS ! Nous l'avons essayé...

SCANNER
UNIDEN BEARCAT UBC 800 XLT

Par Hugues Lepillier

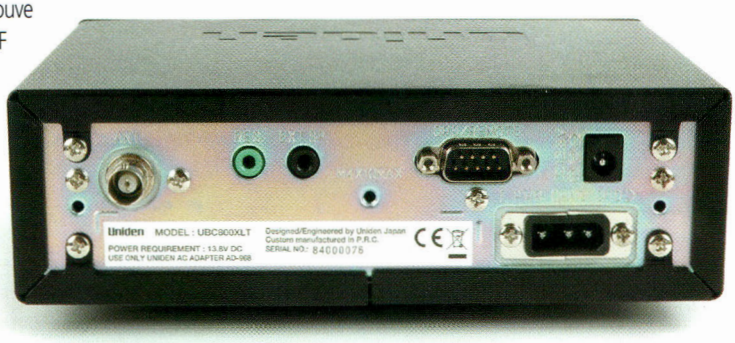
Pour les SWL, l'UBC 800 XLT marquera, à n'en pas douter, un tournant symbolique. Il s'agit en effet d'un appareil qui affiche clairement sa vocation a être installé à bord d'un véhicule. Il a d'ailleurs pour cela été gratifié d'un encombrement réduit, compatible avec la norme "ISO" des autoradios. Ce qui signifie concrètement que l'on pourra l'intégrer dans un compartiment disponible, sous réserve de se munir du kit optionnel adéquat. Pour mémoire, on rappellera que le Kenwood RZ1 fut le premier à proposer en son temps une telle possibilité... Quant à son esthétique assez révolutionnaire, elle présente l'énorme avantage de se marier parfaitement avec les planches de bord des véhicules récents ainsi qu'avec les autoradios. Non seulement la présentation générale de ses commandes y contribue, mais aussi son illumination orangée. Son rétro éclairage des touches se mariera parfaitement dans l'habitacle tout en facilitant les manipulations en déplacement nocturne.

DE REALISATION SERIEUSE

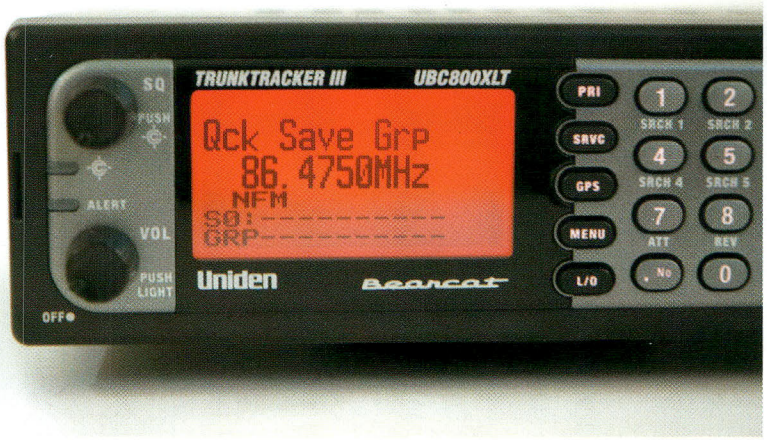
En découvrant ce nouveau scanner et surtout dès qu'on le manipulera, on sera agréablement surpris par le niveau de finition de sa façade et de ses commandes. Sur le châssis arrière, on dispose de nombreuses prises, dont deux pour l'alimentation, une "BNC" pour l'antenne, une RS 232 pour relier un GPS, une pour raccorder un enregistreur et une pour un haut-parleur extérieur. Nous avons été surpris de constater que le coffret de ce récepteur est à double coque, ou plutôt à coques superposées. Ce qui lui offrira un blindage renforcé. Une impression de sérieux se dégage de la platine principale où les composants sont proprement implantés et sur laquelle les CMS sont nombreux... Faute de place, plutôt que de mobiliser une majorité de l'espace consacré à ce test par une énumération de commandes et de fonctions dont certaines ne seront jamais utilisées, nous avons préféré opter pour des essais pratiques.

SPECIFICITES

Sur l'UBC 800 XLT on retrouve la fonction "Close Call RF Capture" qui sert à détecter les fréquences locales actives. Un dispositif bien pratique pour ceux qui circulent dans une région qu'ils connaissent mal et où ils n'ont guère déjà pratiqué l'écoute... Avec l'UBC 800 XLT, ce problème n'en sera plus un : il repérera et pourra aussi mémoriser automatiquement les fréquences actives, du moins celles qui sont reçues avec un signal confortable. La connexion PC, via le logiciel, offre l'opportunité de transférer des banques de fréquences et de cloner deux appareils identiques entre eux. Grâce au GPS, sous réserve qu'il y en ait un de raccordé au récepteur, il sera ensuite aisé de faire basculer automatiquement le scanner sur les banques de fréquences mémorisées adaptées à la région où l'on se déplace. Petit bémol à ce système : contrairement à ce qui est proposé aux américains, en France, il n'existe pas à notre connaissance de site sur lequel on peut télécharger de telles banques de fréquences régionales ! Chacun devra donc se constituer ses



propres listes, puis les rentrer dans son PC. A moins que des associations, des forums ou des groupes d'utilisateurs de ce genre de récepteur ne pallient prochainement à ce manque...



PAS SI COMPLEXE !

A la mise en marche de l'UBC 800 XLT, même les initiés se montreront assez déconcertés par l'organisation des commandes et les accès aux diverses fonctions. Ce qui s'avère le plus handicapant tient au fait que l'on ne retrouve pas les touches et boutons basiques communs aux anciennes générations de récepteurs scanners ! En fait, il ne faudra surtout pas se laisser influencer par cette première impression de complexité et d'appareil dont on ne pilote pas d'emblée le fonctionnement. Ce qui n'arrange pas les choses. C'est que la notice en anglais livrée avec l'UBC 800 XLT n'est pas claire du tout (heureusement que CB + prépare une notice en français). Tant et si bien qu'on pourrait aller jusqu'à se demander si son rédacteur l'a lui même fait fonctionner ! Nous l'avons vérifié, quelques heures de pratiques seront nécessaires mais aussi suffisantes pour commencer à en maîtriser les fonctions élémentaires. D'autant qu'intuitivement, on devine assez facilement le rôle de la majorité des commandes. Concrètement, les écouteurs expérimentés devraient parvenir plus rapidement qu'ils pouvaient raisonnablement le craindre, à manipuler correctement ce scanner sophistiqué.

SENSIBLE POUR UN LARGE BANDE

Lors de nos essais, nous avons relevé une excellente sensibilité sur la plupart des bandes accessibles. Exploité en fixe avec une double discone, il se fait néanmoins lui aussi légèrement surpasser en 85-86 MHz sur la bande "Services Publics" des pompiers et du SAMU par notre récepteur de référence, l'UBC 860 XLT ! Des signaux très lointains sont détectés par l'UBC 860 alors que l'UBC 800 XLT n'ouvre son squelch que sur du QRM ! Ce qui n'est nullement surprenant et même normal. Nous avons pu d'ailleurs déjà constater ce phénomène à maintes reprises lors de multiples tests de scanners. L'explication est toute simple : suite >>>

Passionné d'écoute ?
Découvrez la nouvelle gamme de récepteurs

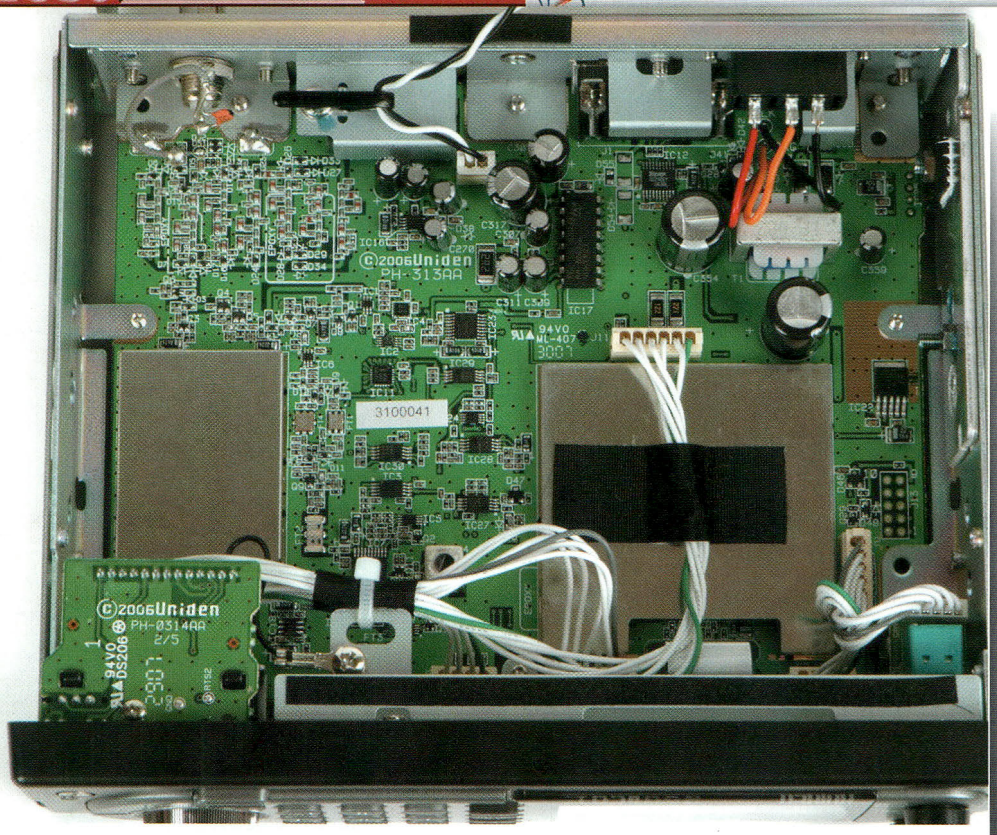
Uniden
Un monde sans fils

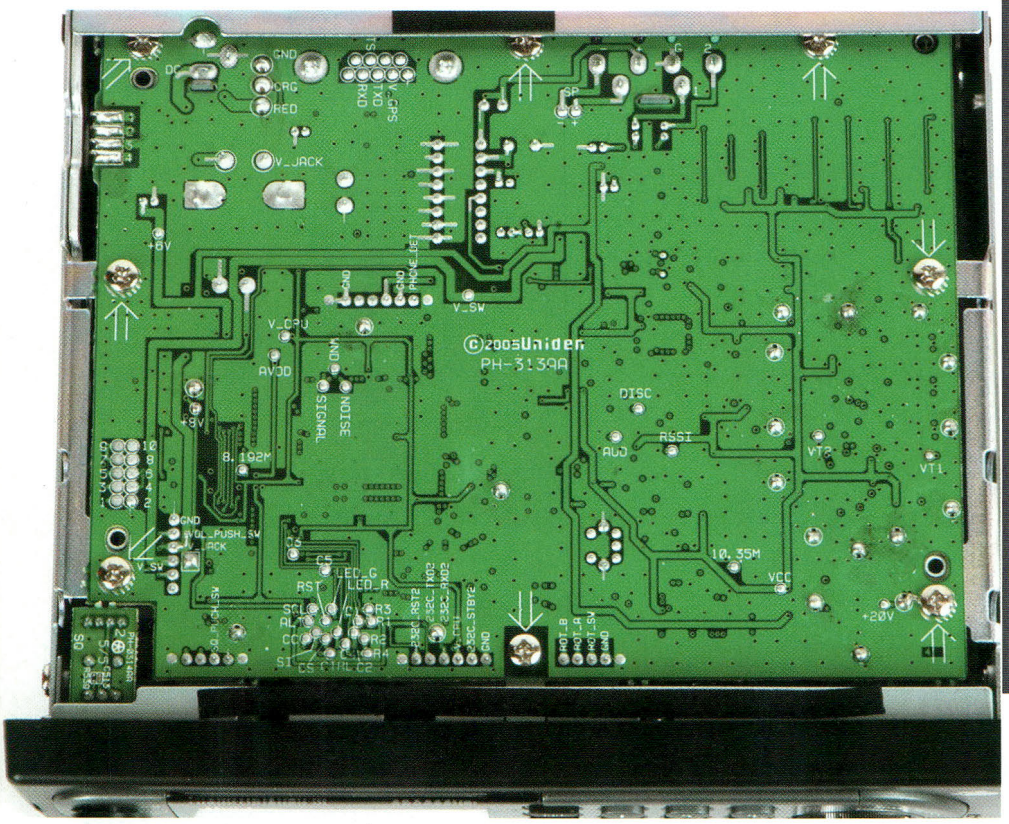
UBC-785-XLT

UBC-800-XLT

CB+ importateur Uniden
1586 rue de l'alloeu 59193 Erquinghem-Lys

sur www.cbplus.com
03.20.77.13.79





NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Design très moderne
- Rétro éclairage de la façade
- 100% mobile
- Encombrement conforme "ISO"
- Bonne sensibilité
- Fonction "Close Call"
- Nombreux pas d'incrémentation
- Mémoire dynamique
- Prise enregistrement
- Connexion GPS possible
- Livré d'origine avec un logiciel Butel
- Pas de saturation en fixe
- Double coque
- Fabrication soignée

LES "MOINS"

- Notice peu claire
- Fonctions Trunk inutilisées en France
- Pas de mode numérique

CARACTERISTIQUES

- **Couverture :** 25 à 512 MHz + 806 à 960 MHz + 1240 à 1300 MHz
- **Modes de modulation :** AM / NFM / WFM / FMB
- **Vitesse de balayage :** N.C.
- **Vitesse d'exploration :** N.C.
- **Pas d'incrémentation :** 5 ; 6,25 ; 8,33 ; 10 ; 12,5 ; 15 ; 20 ; 25 ; 50 ou 100 KHz
- **Sensibilité :** N.C.
- **Système de réception :** N.C.
- **Sélectivité (AM/FM) :** N.C.
- **Signaux indésirables :** N.C.
- **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
- **Connecteur de l'antenne :** BNC
- **Alimentation :** 11 à 16,6 volts DC
- **Consommation :** N.C.
- **Puissance audio :** 5 watts
- **Haut-parleur :** 8 Ohms, 77 mm
- **Température de fonctionnement :** -20 à + 60° C
- **Dimensions :** 184 x 151 x 56 mm
- **Poids :** 1,57 kg
- **Prises :** casque, PC, haut-parleur, enregistrement, GPS, deux d'alimentation (+ au centre)

les récepteurs de type large bande et sans trou (à l'exception de quelques appareils très, très haut de gamme comme l'Icom IC-R8500 par exemple) sont contraints de faire des compromis et ils sont alors toujours surclassés par des scanners qui ne couvrent que quelques portions de bandes. Afin de palier à la restitution imparfaite du haut-parleur incorporé sous l'appareil, il sera opportun de prévoir un HP extérieur. A moins, tout simplement de poser l'appareil sur des cales faisant office de pieds temporaires !

EFFICACE

Dès nos premiers balayages en exploration de bandes, nous avons bénéficié d'un système Close Call d'une rare efficacité. En peu de temps les fréquences actives de la région ont été repérées, y compris celles de nos relais CB-TS2 et UHF-TS2 ! Du moins celles qui sont captées avec un bon signal. Avec une antenne double discone, nous n'avons pas été victime de saturation (transmodulation) ou de birdies. Ce qui montre que rien ne s'oppose à une utilisation en fixe de ce scanner mobile. Novateur, le scanner UBC 800 XLT l'est à plus d'un titre. Il suffit pour cela de l'essayer pour goûter à ses multiples possibilités. Reste que certaines fonctions complexes liées aux modes Trunk analogique ne présentent guère d'intérêt en France, car inutilisées. D'ailleurs, si des lecteurs ont des informations sur des réseaux analogiques trunkés en France, nous les remercions de nous contacter. Espérons que la nouvelle génération de récepteurs scanners Uniden, dont les liens avec l'informatique se généralisent donnera un jour accès aux modes numériques TETRA & TETRAPOL. A noter que la version américaine de ce scanner, le BCD 996T, permet pour sa part de décoder l'APCO 25, mode qui n'est que très peu utilisé chez nous (lots PSM SAMU). ■

Les lauriers du radioguidage

GAGNEZ UN PRESIDENT GEORGE OU UN LINCOLN EN PARTICIPANT À CETTE RUBRIQUE

DEPARTEMENT	VILLE	CANAL	INDICATIF	RAYON D'ACTION
01 Ain	Oyonnax	19 15 27	Père Tranquile	10 km
01 Ain	Oyonnax	25	D'Artagnan	10 km
02 Aisne	Saint-Quentin	19 17	Géo 02	Ville + environs
02 Aisne	Guise	19 25	Sagittaire	35 km
03 Allier	Montluçon	14	Peluche	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	16	Boby	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	24	Harmonie	Ville + environs
06 Alpes-Maritimes	Nice	19 22	Pomme d'Amour	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	16	Gaspard	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22	Jenifer	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22	T.G.V.	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22	Barbe-Rousse	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22	Dada	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22	Pégase	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 27 22	Billy le Martien	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19	Taxi 08	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19	Schtroumpfette 08	Ville + environs
08 Ardennes	Sedan	22	Samouraï	Ville + environs
09 Ariège	Lavelanet	19	Le T.E.D.	15 km
11 Aude	Quillan	19	Bombardier	Ville + environs
12 Aveyron	Condom/Aubrac	11 FM	RPFIE 12	15 km
12 Aveyron	Millau	19 21	TGV ou Micheline	Ville + environs
12 Aveyron	Rodez	19	Mamye Blue	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36	Columbia 75	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36	Le Postier	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36	Moustic	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	19	Manoir 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Arles	19	Serpico 13	15 km
13 Bouches du Rhône	Marignane	19 17	Scaramouche	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	04 19	Dragon 131	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	19 23	Café Grand-Mère	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	38	APM 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19	Schtroumphette	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19 17	Papinou	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Salon de Provence	17	Le Sableur	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Vernegues	19	Jade	80 km
15 Cantal	Ytrac	19	J.F.K. 15	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	17	Allouette	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	10	Arc en Ciel	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	12	Cendrillon	Ville + environs
16 Charente	Chalais	19 22	Rossignol 16	Ville + environs
17 Charente Maritime	Jonzac	19 10	Tom Bell 17	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	17	Hirondelle	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	24	Papa Charlie	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35	A.C.B.A.	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35	G.D.C.B.S. 17	Département
18 Cher	Bourges	19 16	Roja 18, Roland	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 22	Nounours 18, Alain	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24	Cassidi 18, André	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24 36	Prince	Ville + environs
19 Corrèze	Brive la Gaillarde	19 24	A.A.R.C.	Ville + environs
2A Corse du Sud	Porto Vecchio	11	104 Charlie Lima	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	31	Sidney	Ville + environs
21 Côte d'Or	Seurre	19,23	Patte de Velours 21	30 km
21 Côte d'Or	Beaune	19	Nathalie	Ville et environs
23 Creuse	Aubusson	22	Chapeau (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	19 22	Nono (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Bonnat	19 12	Arc-en-ciel	Ville + environs
23 Creuse	Saint Vaury	19 23	Fauvette 23	Ville + environs
24 Dordogne	Bergerac	19 15 24	Liloi 24	Ville + environs
24 Dordogne	Terrasson	19 22	A.C.B.T.	A 89 Terrasson
26 Drôme	Montélimar	19 2 5	Le Pibou	30 km
26 Drôme	Nyons	19 26	Secours 26	30 km
27 Eure	Bernay	14 23	Karting	Ville + environs
27 Eure	Gasny	19	J.P.	15 km
27 Eure	Le Neubourg	19	Alpha Zoulou 030.	Ville + environs
27 Eure	Vernon	19 16	Maman Chocolat	15 km
28 Eure et Loir	Brou Yèvres	19 22	C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Dangeau	19 22	C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24	Galaxy 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24	Etoile Filante 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Voves	19 22	Carlos (CRPS)	Ville + environs
30 Gard	Vauvert	27	C.A.R.A.S.	Région
31 Haute Garonne	Aucanville	19	Pêcheur	50 km
31 Haute Garonne	Croix Daurade	19	Flyp	50 km
31 Haute Garonne	Saint Alban	19	B. M. 31	50 km
31 Haute Garonne	Saint Gaudens	19 23	La Mama 31	50 km
31 Haute Garonne	Toulouse	19 12 05	Pipoune 31	50 km
32 Gers	Mirande	19 16	Super Nounours 32	10 km
33 Gironde	Bègles	22	La Gitane	Ville + environs
33 Gironde	Coutras	19 22	Pollux 33	15 km
34 Hérault	Clermont l'Hérault	19 25	Le Bon Vieux Loup	30 km
34 Hérault	Montpellier	17 18	F 44	Ville + environs
34 Hérault	Montpellier	17 18	Roxy	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Fougères	19 17	JPG 35	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Rennes	19 30	Hortensia	45 km
35 Ille et Vilaine	Vitré	19 05	ACV Théodore	Ville + environs
37 Indre et Loire	Tours	23 24	Boréal	Ville + environs
38 Isère	Voiron	19 22	Aigue Marine	15 km
40 Landes	Mont de Marsan	19	Lima Fox 40	Ville + environs
40 Landes	Mont de Marsan	19 16	Ondine 40	30 km
42 Loire	Belmont, Chanfailles, Charlieu	3	Roch 42	Ville + environs
42 Loire	Roane	19 25 02	Pistache 42	50 km
42 Loire	Saint-Etienne	19 16	Saint-Etienne Assistance CB	Ville + environs
42 Loire	Sévelinges	25	Pépette 42	Ville + environs
44 Loire atlantique	Redon	34	Le Brigand	Ville + environs
45 Loiret	Châlette sur Loing	12	Comète	Ville + environs
45 Loiret	Orléans	19	ESU Canal 9	Ville + environs
45 Loiret	Orléans	19	TIBERLI 45	Ville + environs
45 Loiret	Orléans Est	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Nord	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Ouest	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Sud	22	C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
46 Lot	Cahors	19 22	Dynamic 46	25 km
47 Lot et Garonne	Marmande	19 38	428	Ville + environs
47 Lot et Garonne	Nérac	19	A.A.A.S. 47	Ville + environs
49 Maine et Loire	Angers	19 / 24	Rainett	Ville + environs
49 Maine et Loire	Cholet	25	Manon	Ville + environs
49 Maine et Loire	Torfou	19 27 33	Jean Philippe	30 km
50 Manche	Beaumont Hague	19 24	Twingo 50	20 km
50 Manche	Coutances	19 30	Bob 50	Ville + environs
50 Manche	Gouville & Blainville	19 40	Yankee 50	15 km
50 Manche	Tourlaville	19	Dofino 50	7 km
51 Marne	Chalons en Champagne	19 22	Petit Bill	Ville + environs
51 Marne	Reims	19 12 14	Alpha	Ville + environs
52 Haute Marne	Chaumont	38	Petit Canari	Ville + environs
53 Mayenne	Evnec	19 21 24	Jerry 53	10 km
55 Meuse	Verdun	19 17	Caoutchouc 55	40 km
56 Morbihan	Vannes	33	Le Girondin	Ville + environs
57 Moselle	Boulay	19 17	Etoile 57	20 km
57 Moselle	Creutzwald	19	Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Fenetrange	19 21	Le Furet 57	40 km
57 Moselle	Forbach	23 30	Lorraine	30 km
57 Moselle	Ham sur Varsberg	16	Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Phalsbourg	19 32	Terminator 57	30 km
57 Moselle	Heming	19 14 6	Pionneer	15 km
57 Moselle	Saint Avold	19	Renard Gris	10 km
57 Moselle	Saint Avold	19 17	Ferailleur	20 km
57 Moselle	Thionville	19 12	Fugitif	30 km
57 Moselle	Woippy	19 16	Baladeur 57	20 km
58 Nièvre	Cosne sur loire	19 39	Celtic	Ville + environs
59 Nord	Cambrésis	15 19	Le Chat 59	30 km
59 Nord	Crespin	19 02	Beethoven	Ville + environs
59 Nord	Douaisis	17 15	Taxi 59	Ville + autoroute
59 Nord	Erchin	17 15	Sylvain 59	Ville + environs
59 Nord	Gravelines	19 27	Adeline	15 km
59 Nord	Gravelines	19 27	Le Roulant	15 km
59 Nord	Halluin	19	Libellule d'Halluin	6 km
59 Nord	Inchy en Cis	19 32	Anarchiste	Ville + environs
59 Nord	Linselles	19 22 16	Odissey	Ville + environs
59 Nord	Monchecourt	17 19	Baster	Ville + environs
59 Nord	Mouvaux	19 10	Vauban	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22	Chouky	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22	Cyndi	Ville + environs
59 Nord	Roncq	19 06	Levis (Marcel)	Ville + environs
59 Nord	Roubaix	26	Rosy	20 km
59 Nord	Roubaix/Tourcoing	26	Rosy & Co	Ville + 7 km
59 Nord	Valenciennes	19 25	Blaireau 59	15 km
61 Orne	Larchamp	8	Mirage 61	20 km
62 Pas de Calais	Calais	17 26	Biniou RGC	10 km
62 Pas de Calais	Calais	24	M. Météo	15 km + environs
62 Pas de Calais	Ecourt/St Quentin	19 27	Booster	5 km
62 Pas de Calais	Henin	19 14	Ulysse	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 25	Castor	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 06	Mirador	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 08	Piccolo	10 km
62 Pas de Calais	Hesdin	19 06	Jojo (RCHE)	20 km
62 Pas de Calais	Lens	19 03	Aigle Noir	10 km
62 Pas de Calais	Lens	19 08	Corbillard	15 km
62 Pas de Calais	Lens	19 37	Darry Cowl	10 km
62 Pas de Calais	Lens, Lievrin, Angres	19 22	Negus	10 km
62 Pas de Calais	Libercourt	19 28	Loulou 62	20 km
63 Puy de Dôme	Clermont Ferrand	1	C.R.G.C.	Ville + environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19	Black Sabbath	Orthez et environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19	Trash	Orthez et environs
64 Pyrénées Aques	Bizanos/Pau	3	Polaire 64	30 km
64 Pyrénées Aques	Navarenx	19 15	La Puce	Ville + environs
66 Pyrénées Oles	Argelés sur Mer	19	Bijoux	25 km
67 Bas Rhin	Ill Graffenstaden	19	Orion	25 km
67 Bas Rhin	Strasbourg	19	Orion	25 km
67 Bas Rhin	Strasbourg	19 23 32	Ajonc d'Or	Ville + environs
67 Bas Rhin	Molsheim	19 32 40	Caliméro 67	40 km
67 Bas Rhin	Wasselonne	19 40	Tony 67	35 km
68 Haut Rhin	Cernay	19 16	Cactus 68	Ville + environs
68 Haut Rhin	Ensisheim	19 22	Tigre 68	25 km
68 Haut Rhin	Guebwiller	19 26	Maya	20 km
68 Haut Rhin	Mulhouse	19 8	Soleil	Ville + environs
69 Rhône	Cours la Ville	19 25	Nocturne	Ville + environs
69 Rhône	Thizy	19 16	Réganne	Ville + environs
69 Rhône	Villefranche/Saône	19 22 29	Le Fanatic 69	Ville + environs
70 Haute Saône	Lure	19 14	Mamie Total	20 km
71 Saône et Loire	Châlon sur Saône	19	Dakar 71	Ville et environs
71 Saône et Loire	Le Creusot	19 14 02	14 ONX Chantal	60 km
73 Savoie	Ablens	14	Ass. Fox Echo	50 km
73 Savoie	Chambéry	16	ASCAR 73	20 km
74 Haute Savoie	Chambéry	16	Club ASCAR	20 km
74 Haute Savoie	Essert Romand	19	Fox Delta	15 km + environs
74 Haute Savoie	Evian les Bains	19	Franky	80 km
74 Haute Savoie	Faverges	22 24	Brigitte	50 km
74 Haute Savoie	Sallanches	19 33	14 Mike Bravo	Stations de ski
76 Seine Maritime	Gravenchon	19	Cigale 76 / Crevette 76	20 km
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 16	Fox	Ville + environs
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 23	Mister Tom 76	Ville + Zone Indus.
76 Seine Maritime	Dieppe	17	Jumin 76	20 km
76 Seine Maritime	Dieppe	17	Junior	Ville + environs
76 Seine Maritime	Fécamp	19 24	Bison Fûté	20 km
76 Seine Maritime	Fécamp	19 22	Ivéco	30 km
76 Seine Maritime	Fécamp	24	Lolo	20 km + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	19 15 8	Handicap	Ville + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	16	La Grenouille	30 km
76 Seine maritime	Le Havre	19	Famas	Ville + environs
77 Seine et Marne	Brie Comte Robert	19 17 18	Mitra 77	20 km
77 Seine et Marne	Melun	30	Brillant	Ville + environs
78 Yvelines	Bonnières	19	Tara	Ville + environs
80 Somme	Abbeville	16 24	C.C.P.M.	Ville + environs
80 Somme	Amiens	25	Anonymes	Ville + environs
80 Somme	Doullens	19 10	Shéhérazade	Ville + environs
80 Somme	Saint Ouen	19 05	Manhattan 80	Ville + environs
81 Tarn	Albi	15	Requin Blanc	Ville + environs
82 Tarn et Garonne	Ardus	19	Diable Boîteux	15 km + autoroutes
83 Var	La Seyne sur mer	15 17	TIMI	30 km
85 Vendée	Challans	19 23	Fleur de Lotus	Ville + environs
85 Vendée	Challans	19 30	Carte Noire	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 22	Pharaon 85	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 21 22	Jerry	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	12	Mamie Hortensia	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	14 16	Papie Moustache	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	17	Wendy	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	21	Québec	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	32	Mireille	Ville + environs
88 Vosges	Darnez	19 25	Rossignol	Epinal ± 30 km
89 Yonne	Migennes	19 30	Mélodie	30 km
91 Essonne	Etampes	6	Névada 91	15 km
91 Essonne	Etampes	19	Scanner 91	10 km
91 Essonne	Etampes	19 15	Max 91	Ville + environs
91 Essonne	St Germain les Arpajon	19 21	Lincoln 91	20 km
94 Val de Marne	Villiers/Marne	19 4	Goliath 94	Ville + environs
94 Val de Marne	Vitry sur Seine	24 32	Batman	30 km
95 Val d'Oise	Arnouville	19	ASCB 95	Région Parisienne
95 Val d'Oise	Taverny	19	Super 5	Région Parisienne

UN RADIOGUIDEUR A L'HONNEUR

Vous réalisez régulièrement des radioguidages dans votre région et ceux-ci sont unanimement appréciés de vos correspondants. Nous vous invitions à figurer dans la rubrique dédiée à cette activité. Pour cela, il suffit de nous faire parvenir un petit reportage comme pour la station du mois, comprenant quelques photos en couleur et de bonnes qualités, ainsi qu'un texte contenant un minimum de renseignements sur votre activité exemplaire de radioguideur. Quelques anecdotes seront les bienvenues … Afin d'encourager ces radioguideurs qui, spontanément se mettent bénévolement au service des usagers de la route, le groupe President Electronics offre tous les trois mois un postes mobile multimode très haut de gamme (George ou Lincoln, au choix) à l'opérateur qui aura été tiré au sort parmi les dossiers de participation reçus. N'oubliez pas de joindre le bon de participation ci-contre.

BULLETIN DE PARTICIPATION AUX "LAURIERS DU RADIOGUIDAGE"

Nom ..... Prénom ..... Age : .....

N° ..... Rue .....

.....

Code postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Profession ..... Téléphone .....

Je souhaite figurer parmi les "Radioguideurs à l'Honneur". Ci-joints texte et photos du reportage.

Date ___/___/___ Signature

Merci de faire parvenir le tout à "Les Lauriers du Radioguidage" BP 19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

BIEN CHOISIR SON GPS

Par Philippe GUEULLE

Avec la période estivale qui s'approche, certains de nos lecteurs seront inévitablement tentés d'acquérir leur premier GPS ou de remplacer celui qu'il possédait par un modèle plus moderne. Si certaines offres promotionnelles paraissent séduisantes, encore faut-il prendre certaines précautions avant de franchir le pas. L'objet de ce dossier est de mettre en lumière les principaux critères qui rentrent en ligne de compte pour bien choisir son GPS et surtout ne pas commettre une erreur impardonnable... D'autant que certains de ces derniers, et non des moindres, sont fréquemment écartés par les vendeurs, car jugés bien trop embarrassants...

Avant toute chose, il importe de bien définir ce que l'on entend désormais par GPS. Car, en quelques années, ces équipements se sont ouverts au grand public et du même coup, ils se sont métamorphosés. A l'origine, il s'agissait de simples appareils récepteurs se contentant de fournir un positionnement précis. Rappelons que GPS qui signifie Global Positioning System, est un système américain de géo positionnement par satellites. Ce système repose sur une constellation de 24 satellites. Ces derniers émettent en permanence sur deux fréquences (1575,42 MHz et 1227,60 MHz). Conçu pour l'armée américaine, le GPS a ouvert des horizons à une multitude d'applications civiles. Un appareil GPS est donc avant tout un récepteur. Pour qu'il puisse fonctionner correctement et fournir une précision maximale d'une quinzaine de mètres, il doit capter au moins 4 satellites.

MOBILES & PORTABLES

Aux débuts des GPS, il en existait principalement deux grandes familles: des mobiles et des portables (style talkie-walkie). Possédant une cartographie bien souvent associée à un petit écran en noir et blanc, ils étaient surtout appréciés pour leur faculté à indiquer une position relativement précise, y compris l'altitude. Progressivement ces appareils se sont vulgarisés et le grand public en a découvert les possibilités. Les plaisanciers furent parmi les premiers à en apprécier vivement les services. Des appareils plus encombrants, que l'on qualifiera de fixes, furent même assez rapidement conçus et proposés pour ce type d'application. Ils bénéficiaient d'une protection renforcée contre les agressions du sel, de l'eau, mais aussi du soleil... A bord d'un bateau, ce genre d'appareils souffre beaucoup...

COMPACTS & ESCAMOTABLES

Une autre étape spectaculaire a été franchie, un peu plus tard. Pour répondre aux besoins des automobilistes, les fabricants ont développé des modèles spécifiques, qui pour la plupart se fixent contre le pare brise grâce à un système de support à ventouse. Il se branchent sur la prise allume cigare. Ces matériels sont munis d'écrans en couleur. Ils fournissent même parfois des images en trois dimensions. Ils embarquent une cartographie plus ou moins précise et plus ou moins récente. Face au racket des radars fixes qui rançonnent souvent les citoyens pour seulement quelques kilomètres à l'heure de trop, un nouveau concept remporte un large succès. Ainsi, de plus en plus de GPS intègrent aussi une fonction avertisseur de cabines radar... Mais, prudence en la matière. Parfois, mieux vaut se munir d'un avertisseur de radar indépendant avec mise à jour gratuite, via Internet. Car, avec les GPS cette base de données qui évolue sans cesse, est parfois... payante ! Comme d'ailleurs les mises à jour de la cartographie, ce qui est anormal. On l'aura compris, de simple appareils de positionnement par satellites, les GPS sont devenus des appareils de navigation par satellites. Progressivement, ils offrent de plus en plus de fonctions complémentaires ...

UN GPS DE PREMIERE MONTE ?

Jusqu'à ces dernières années, rares étaient les voitures équipées en "première monte" d'un système de navigation via GPS. Onéreux, ils n'étaient installés que sur des modèles de grand luxe. Puis, cette option est apparue au catalogue de certains constructeurs, comme Renault par exemple avec "Carminat". Facturés au prix fort, ils s'intégraient dans la planche de bord et plus généralement dans l'habitacle. Les commandes pouvaient être déportées à portée de main du conducteur, à moins d'offrir une télécommande. Progressivement ces équipements optionnels ont été dotés d'un large écran couleur et pour certains de fonctions complémentaires, comme par exemple un couplage automatique à une caméra de recul dès que la marche arrière se trouve enclenchée sur le véhicule équipé (certains 4 x 4 Nissan, par exemple). L'avantage évident de ce système tient à sa protection optimale vis à vis des voleurs, car il est absolument impossible d'en démonter puis d'en reconstituer tous les éléments constitutifs. L'inconvénient majeur tient au prix prohibitif de cette option constructeur et dans l'impossibilité de transférer ce GPS à bord d'un autre véhicule...

GPS "ROUTIER"

Outre le design et la fonctionnalité des commandes, on s'attachera à examiner la simplicité et l'efficacité de sa fixation sur le pare brise ainsi que la manière dont on peut le démonter... La lisibilité de l'écran sera très importante ainsi que la clarté des explications vocales. On vérifiera que le niveau sonore est réglable et qu'il peut supporter un niveau élevé (environnement bruyant) sans pour autant que la voix qui débite les indications devienne déformée et difficilement compréhensible. La luminosité de l'écran devra être irréprochable et il sera judicieux de s'assurer que les indications demeurent bien lisibles même en présence du soleil et par beau temps ! A l'inverse de nuit, une luminosité atténuée sera appréciable. Généralement les GPS sont au moins munis d'un double niveau de luminosité, voire de toute une plage de réglage, y compris celui du contraste, comme sur un écran de télévision. Si la tendance est à l'ajout de renseignements complémentaires, gare aux logiciels qui deviennent vite envahissants avec des points d'intérêts qui se révèlent en pratique inutiles.

CRITERES TECHNIQUES

Selon certains spécialistes, de nos jours il est recommandé d'opter pour un GPS équipé du circuit "Sirf Star III". Grâce à ce choix technologique, on doit bénéficier d'un positionnement plus rapide, notamment à la sortie d'un tunnel. En outre, ce circuit permet assez souvent aussi de s'affranchir du recours à une antenne extérieure avec un pare brise athermique. Dans le cas d'une utilisation en mode portable ou sans alimentation extérieure, on soulignera une particularité des GPS : ils sont très gourmands en énergie. Ainsi, un jeu de piles ou d'accus n'offrira que quelques heures à une douzaine d'heures d'autonomie. Les randonneurs auront donc vivement intérêt à emporter plusieurs jeux de piles de rechange...

GARE AUX MISES A JOUR

Occulté par les vendeurs, ce critère doit être perçu comme déterminant dans le choix d'un GPS. Si depuis peu, les batailles de prix et d'offres promotionnelles font rage dans ce domaine, il importe de s'intéresser de très près à la date à laquelle remontent les données de la cartographie. En raison de l'investissement non négligeable que représentent les mises à jour, elles se font rarement à une cadence supérieure à 2 ou 3 ans. Or, quoi de plus désagréable que de constater que la cartographie de son GPS ne connaît pas l'existence de telle ou telle route ou autoroute ! Ce qui peut induire en erreur ou fausser complètement l'établissement de trajets... Là où le possesseur d'un GPS commence à se rebiffer c'est quand on lui annonce que la mise à jour de la cartographie n'est pas gratuite. Elle est même souvent exorbitante. Compter au moins une bonne centaine d'euros ! Cela frise carrément le scandale pour les GPS de première monte ! Dernière arnaque dénoncée par plusieurs lecteurs : gare à certaines offres promotionnelles qui servent à écouler des vieux stocks de GPS avec des cartographies très anciennes, voire périmées. Notre conseil, exigez du vendeur qu'il vous montre cette date. Même si elle n'apparaît pas à l'écran, elle figure sur la carte mémoire, le CD, ... En cas d'anomalie, réclamez une mise à jour gratuite et effective ... Sinon, fuyez la promotion et allez voir ailleurs... ■

Par Jean-Yves

SPECTRE HF
S'INITIER AUX ECOUTES O.C. (N°6)

Plusieurs lecteurs écouteurs nous ayant fait part de leur vive satisfaction de voir cette rubrique revivre, nous allons vous y donner rendez-vous durant plusieurs mois d'affilés. L'objectif étant d'aider les SWL débutants à s'initier aux Ondes Courtes. Et ce, grâce à notre fidèle lecteur Jean-Yves.

Rappelons que l'on peut pratiquer la réception des bandes Ondes Courtes sans disposer d'installations complexes et surtout sans avoir d'antennes extérieures encombrantes...
Certes, l'idéal est d'opérer avec une antenne Long Fil. Mais, on peut néanmoins obtenir déjà des résultats encourageants avec des antennes intérieures et des récepteurs qui ne sont pas nécessairement très coûteux. On citera par exemple le Sangean ATS 818 ACS dont la couverture va de 150 KHz à 30000 KHz.

RECEPTIONS RECENTES

Cette fois, les fréquences reproduites ici ont été captées récemment dans les bandes des 41 et 31 mètres. L'auteur a, comme à son habitude, employé son fidèle Sangean ATS 818 ACS. Comme précédemment, ce dernier n'était même pas associé à l'antenne enroulable T 60 de 7 mètres de longueur, mais seulement à son antenne télescopique. Déployée, elle atteint pas moins de 1320 mm. Le signal variait de 4 à 7 sur 7. La réception ressemblait fortement à celle ... des Grandes Ondes.

ECOUTE, ECOUTE...

●●● Que vous pratiquiez l'écoute des bandes HF, VHF et UHF depuis des années ou bien que vos débuts ne remontent qu'à quelques mois, nous vous invitons à vous impliquer dans nos deux rubriques. Il suffit tout simplement pour cela de nous envoyer une copie des listes de fréquences glanées ici ou là, au fil de vos recherches. La mise en commun des fréquences actives dans votre région ne pourra qu'intéresser tous les SWL. Nous vous remercions de préciser le département où ont été effectuées vos écoutes HF, VHF-UHF. De même, précisez dans quelles conditions vous opérez (référence du récepteur, de l'antenne, problèmes rencontrés,...). Nous nous engageons par ailleurs à vous garantir l'anonymat. Seul un éventuel indicatif pourra figurer, si vous le souhaitez...

Bande "Internationale" des 41 mètres (7100 – 7600 KHz)

7260 KHz : "Radio Mongolün. Ulan. Bator". Mongolie. (à 20 h, émet en mongol).
7265 KHz : "Feba Radio", Tashkent, Uzbekistan (à 22 h. émet en uzbek).
7270 KHz : "Radio France International". Ile de l'Ascension (à 6 h, émet en français).
7280 KHz: "All India Radio". Guwahati.(à 23 h. émet en indi).
7285 KHz : "Radio Thaïlande". Udon Thani. (à 0 h, émet en thaï).
7290 KHz : "Radio Republik Indonésie", Nabire. (à 1 h. émet en indonésien).
7295 KHz : "The Voice of Turkey". Emirler. Turquie (à 23 h, émet en turc).
7305 KHz : "Radio Taïwan International", réémetteur d'Issoudun. France (à 23 h. émet en francais).
7310 KHz : "Sound of Hope". Taïpeh. Taïwan (à 23 h, émet en anglais).
7315 KHz : "TWR Africa", Manzini, Swaziland (à 1 h. émet en anglais).
7320 KHz : "Lybian Jamahiniya ". émetteur d'Issoudun. France (à 21 h, émet en arabe).
7325 KHz : "Voice of Islamic Republic of Iran", Sirjan, Iran (à 22 h. émet en anglais).
7345 KHz : "Radio Chine International". Pékin (à 23 h, émet en chinois).
7365 KHz : "BBG Radio Marti", Delano, USA (à 22 h. émet en anglais).
7380 KHz : "Little Saïgon Radio". Taïpeh. Taïwan (à 23 h, émet en anglais).
7400 KHz : "FEBC Philippines", Iba Marulas (à 1 h. émet en espagnol).
7410 KHz : "All India Radio", Dehli (à 23 h, en anglais).
7420 KHz : "Kol Israël". Jérusalem (à 21 h. émet en anglais).
7445 KHz : "Radio Pakistan". Islamabad (à 23 h, émet en bengali).
7455 KHz : "Radio Tirana", Albanie Shijak (à 0 h, émet en anglais).
7475 KHz : "Voice ef Greece", Kavalla (à 23 h, émet en grec).
7520 KHz : "Wolrd Harvest Radio", Cypress Creek, USA (à 23 h. émet en anglais).
7545 KHz : "La Voix d'Israël". Jérusalem (à 22 h, émet en français).
7560 KHz : "Wewn Radio", Vandiver, Alabama, USA (à 0 h, émet en anglais).

Bande des 31 mètres (9300 – 10 000 KHz)

9320 KHz : "The Overcomer Ministry". Waterboro. Caroline du Sud, USA (à 1 h, émet en anglais).
9325 KHz : "Voice of Democratic Republic of Corea ", Pyongyang, Corée du Nord (à 0 h émet en coréen).
9335 KHz : "Radio Free Afghanistan". réémetteur d'Iranwila. Sri Lanka (à 1h, en afghan).
9355 KHz : "Radio Taïwan International", réémetteur d'Okuchobee. Floride. USA (à 23 h. émet en anglais).
9385 KHz : "Radio Pakistan". Islamabad (à 1h, émet en anglais).
9400 KHz : "Radio Bulgarie International", Plovdiv (à 20 h, émet en français).

***ENVOYEZ VOS LISTES DE FRÉQUENCES** à l'adresse suivante : Radio CB Connection -"ECOUTES VHF-UHF" - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse*

NOM ..... PRENOM ..... INDICATIF .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

PROFESSION ..... AGE |_|_|

TYPE DE RECEPTEUR ..... TYPE D'ANTENNE .....

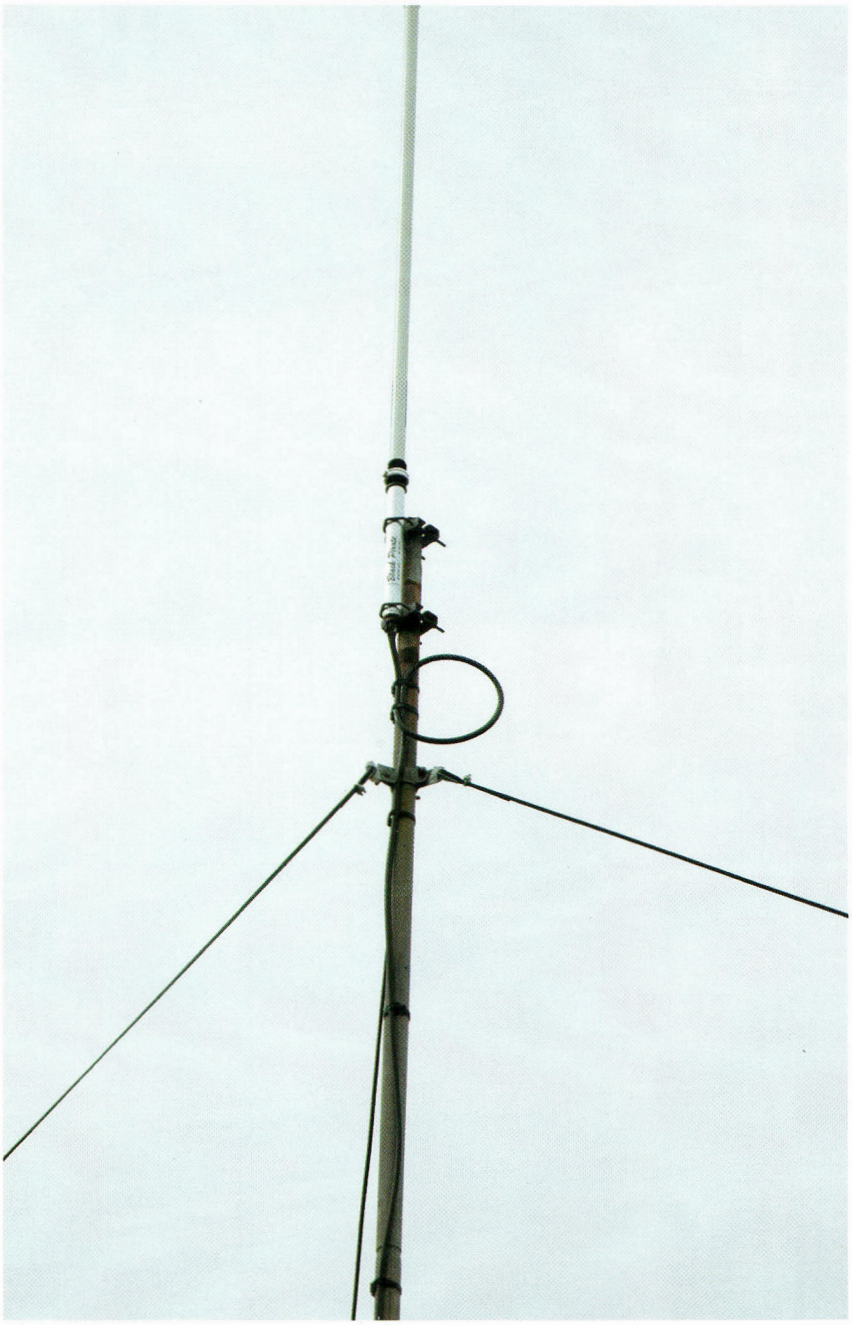
AUTRE MATERIEL .....

SIRIO antenne
NEW SERIES 5000
MAXI PERFORMANCE !
BOBINE INTERNE
SIRIO antenne
Certification
ISO 9001 : 2000
Self en cuivre
de grosse section (2,5 mm)
PUISSANCE ÉLEVÉE
PERFORMER
5000
5000 PL
TURBO
5000
5000 PL
Pour connaître le revendeur le plus proche
de chez vous, téléphonez-nous au :
03 80 26 91 91
Route de Pagny - 21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com
CRT FRANCE INTERNATIONAL
DISTRIBUTEUR POUR LA FRANCE
SARL au capital de 762 500 €
CRT FRANCE

ASTUCES "MONTAGE ANTENNE FIXE" LA "QUEUE DE COCHON"

Par P.G.

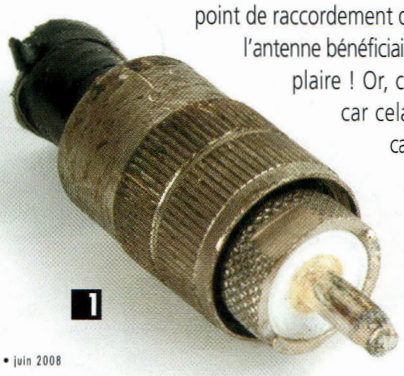
En matière de raccordement du câble coaxial, il est important de respecter certaines règles élémentaires lorsque l'on procède au montage d'une antenne fixe. C'est notamment le cas du fameux principe de la "queue de cochon"... Si certains minimisent à tort son importance, nous avons pu encore tout récemment constater les dégâts qui peuvent découler de son absence...



Lors du montage d'une antenne fixe d'émission-réception (ou seulement de réception), la plupart des professionnels prennent la précaution de réaliser une boucle avec le câble coaxial juste sous le point de raccordement, à proximité immédiate de la base de l'antenne. Appelé "queue de cochon", ce dispositif permet d'une part de faciliter le démontage de l'antenne en cas de nécessité. Par ailleurs, cela procure une petite réserve de coaxial dans l'éventualité où il conviendrait de remplacer la prise et donc de réduire la longueur du câble... Enfin, et c'est là son rôle primordial, cette "queue de cochon" évite que de l'eau ne puisse ruisseler et suivre le cheminement du câble coaxial sur des longueurs parfois très importantes...

QUELLE EFFICACITE ?

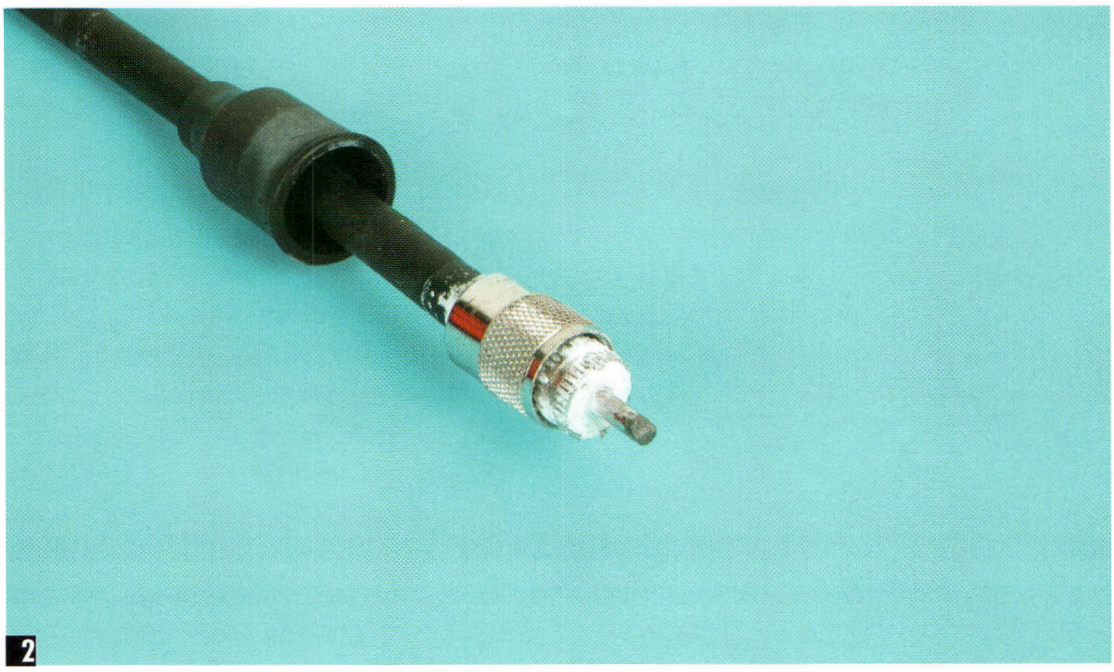
Au premier abord, il est bien légitime de mettre en doute l'intérêt de ce dispositif. Nous avons d'ailleurs été parmi ceux-là, il y a de nombreuses années, car nous pensions bien naïvement que rien ne pouvait arriver, du moment que le point de raccordement du coaxial sur la prise de l'antenne bénéficiait d'une étanchéité exemplaire ! Or, c'était une grave erreur, car cela ne suffit pas. Et pour cause, car si de l'eau arrive jusque là (infiltration via le corps de l'antenne, ou encore simple phénomène de condensation, ...), son évacuation ne pourra se faire naturellement. L'eau aura alors tendance à suivre la pente souvent verticale du coaxial tout le long du mât et à descendre en empruntant l'espace libre : en l'occurrence en passant entre les mailles de la tresse cuivrée...



1

INFILTRATION = DANGER

A la moindre infiltration qui arrive au niveau du coaxial, les conséquences vont ensuite s'enchaîner inéluctablement, si rien n'est rapidement fait pour y remédier. Or, c'est là la principale caractéristique de ce phénomène : il est insidieux. En effet, il peut se passer un certain temps avant qu'il ne soit détecté. Ainsi, l'infiltration peut durer des semaines, avant que l'on puisse constater une anomalie. Généralement, cela se traduit par une diminution des performances de la station



2

d'émission-réception ou de réception. Une montée considérable du tos peut également survenir. C'est uniquement en procédant à la dépose de l'antenne, ainsi qu'au contrôle systématique des raccordements de son câble coaxial que l'on pourra en avoir le coeur net.

EAU = OXYDATION

Les dégâts occasionnés en de telles circonstances peuvent se montrer particulièrement spectaculaires au niveau de la descente d'antenne. Non seulement, la connectique devra être systématiquement remplacée, mais généralement cela ne se limite pas à cela. Ainsi, il est fréquent que le coaxial puisse être rendu inutilisable sur des longueurs variables ... En fait, tout dépend de l'emplacement où s'est produite l'infiltration, ainsi que de l'inclinaison ou non du câble coaxial. Car, la logique veut que tant qu'il descend, l'eau suivra le mouvement. Et ce, sur plusieurs mètres, voire plusieurs dizaines de mètres (antenne montée en haut d'un pylône, par exemple). Dans de telles situations, le remède est simple : il faut alors remplacer le coaxial sur toute la longueur concernée... Tant que la tresse de cuivre est devenue noire et oxydée (photo 3), il faut changer cette section. Au niveau des prises "PL", par exemple, l'oxydation qui survient (photos 1 et 2) peut aller jusqu'à mettre en court circuit la tresse avec l'âme centrale du coax...

3

CONSEILS

Nous espérons vous avoir convaincu de la nécessité impérieuse de réaliser systématiquement une queue de cochon à la base des antennes que vous serez amenés à monter désormais. A l'avenir, en installant une antenne fixe, il sera vivement recommandé de prévoir environ un mètre supplémentaire de câble coaxial. La boucle de la queue de cochon sera réalisée au plus près de la base de l'antenne et du point de raccordement. Afin de maintenir cette dernière en place (contre le mât) et de ne pas provoquer de torsion sur le câble, on l'immobilisera avec deux colliers (voir photo). ■

GAGNEZ 6 MOIS D'ABONNEMENT GRATUIT*

en participant à "L'ASTUCE DU MOIS"

*6 mois d'abonnement GRATUIT à votre magazine Radio CB Connection, si votre astuce est selectionnée et publiée. A vos crayons !

BULLETIN DE PARTICIPATION **L'ASTUCE DU MOIS** 178

Nom .....Prénom .....Age : .....

N° .... Rue .....

Code postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Profession .....Téléphone .....

❑ Non abonné ❑ Abonné (joindre la dernière étiquette de routage) Nbre de photos_____, nbre de schémas_____, nbre de croquis_____

Merci de faire parvenir ce coupon avec vos photos et schémas à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION *Radio CB* CONNECTION *- BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE*

Date ___/___/___ Signature

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

DOTEZ VOTRE MICRO D'UNE TONALITE REGLABLE

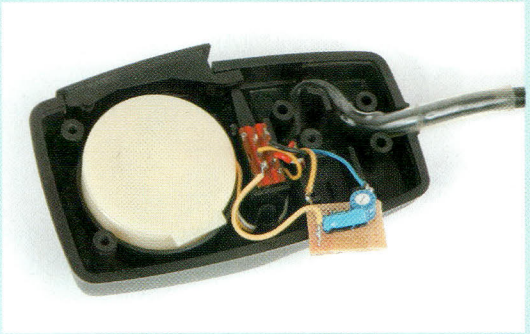
Par Tony Perrin

S'intéressant de très près aux micros, l'ami Tony s'étonnait de constater qu'un même opérateur puisse avoir une voix très différente selon le micro utilisé. Il a alors jugé opportun de concevoir un circuit permettant de modifier la tonalité de n'importe quel micro dynamique. A l'issue de ses divers essais, il nous livre ici le produit de ses expérimentations. Un système qui, comme on le découvrira, a en outre le mérite de se montrer d'une extrême simplicité à confectionner. A telle enseigne qu'il y a fort à parier que ceux qui l'auront essayé n'hésiteront pas à en équiper leurs autres micros, s'ils sont compatibles avec, bien sûr.

Le montage présenté ici est celui d'un micro dynamique sur lequel a été ajouté un dispositif de tonalité réglable. Le principe sur lequel il repose est celui d'un filtre différentiateur, avec une résistance ajustable qui permettra de le régler et de personnaliser la voix de l'opérateur. Le filtre sera employé avec une pastille dynamique de 500 Ohms. A préciser que sur notre prototype, c'est un micro standard CB qui a été retenu, car c'est aussi celui que l'on rencontre le plus souvent. Ce qui n'empêchera nullement de l'associer aussi à d'autres modèles de micros, voire même à un micro chanteur... D'ailleurs, lors des essais, l'auteur n'a pas hésité à en effectuer également avec un micro professionnel de marque Peiker d'impédance de 500 Ohms et même de 200 Ohms, à faible bruit. Les résultats ont été aussi corrects dans les deux cas.

MONTAGE

On le verra sur nos photos, la platine tonalité ne comporte que peu de composant, c'est le moins que l'on puisse dire ! En fait, en raison justement de cette haute simplicité, l'ensemble sera assemblé sur une petite chute de plaquette veroboard. Le tout sera directement intégré dans le corps du micro. Le branchement ne posera aucune difficulté (voir schéma). En fonction de la voix de l'opérateur (ou de l'opératrice) et de la tonalité désirée, on utilisera un condensateur dont la valeur sera comprise entre 1 µF et 6,8 µF. Une valeur de 4,7 µF constituera un bon compromis. Néanmoins, on conseillera à chaque opérateur bidouilleur de réaliser au préalable des essais afin de déterminer la valeur procurant les meilleurs résultats.

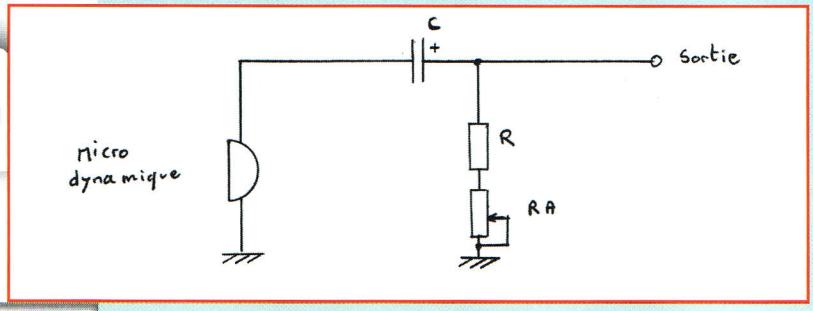


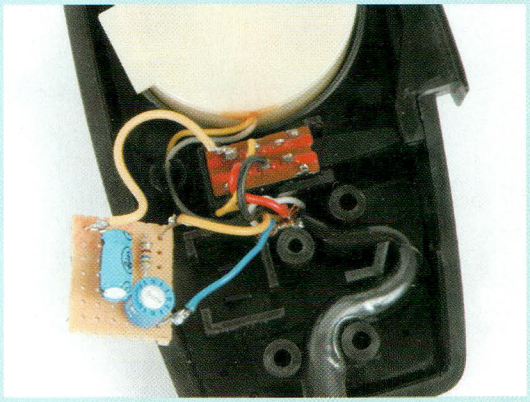
UTILISATION

Une fois la minuscule platine insérée dans le boîtier du micro mobile que l'on souhaite doter de cette amélioration, il restera à se poser rapidement une question. En effet, chacun aura le choix entre prévoir (ou pas) un accès par l'extérieur à l'ajustable. Parfois, cela sera de toutes les manières techniquement impossible ! Il faudra alors se résoudre à procéder minutieusement aux réglages lorsque le micro est ouvert. Une fois cette phase achevée, on pourra le refermer définitivement ensuite. En fait, on constatera que cela ne présente guère d'intérêt de pouvoir accéder directement à cet ajustable, car à l'instar d'autres réglages, les opérateurs ne seront pas de ce fait tentés de les modifier inutilement ... ■

LISTE DES COMPOSANTS

- **C** = condensateur de 1 µF à 6,8 µF
- **R** = résistance de 560 Ohms
- **RA** = résistance ajustable de 50 K Ohms





POSTES CB

ALAN 18
ALAN 27
ALAN 28
ALAN 42
ALAN 48 PLUS
ALAN 78 PLUS
ALAN 80 A
ALAN 88 S
ALAN 95 PLUS
ALAN 98
AMERICAN CB TX1
AMROH 007
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BELSON TS 100
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
COBRA 148 GTL
COBRA 148 GTL DX
COBRA 150 GTL
COLT 320 DX
COLT 320 FM
COLT 444
COLT 485
COLT 1200 DX
COLT 2000 DX
COLT 2400
COLT EXCALIBUR
CRT CONNEX 4000
CRT HERCULE F
CRT JUNON
CRT NEPTUNE
CRT ORPHEE
CRT RCI 2950 F
CRT S-MINI
CRT S-MINI II
CRT SS 360
CRT ULYSSE
CSI APACHE
CSI CHEYENNE
CSI COMANCHE
CSI PAWNEE
CSI SCAN 120
CYBERNET ALPHA 1000
D SS 9000
DANITA 86 FM
DANITA 240 FM/1240
DANITA 440/1540
DANITA 640
DANITA 2000
DANITA BETA 2
DANITA MARK 3
DANITA MARK 4
DANITA MARK 5
DOUBLE 40
ECB 3900 LCD
ECB 4000
ECB ATLANTIC
ECB AUTO CB PHONE
ECB CALIFORNIA
ECB CB PHONE
ECB CLEANTONE
ECB COLORADO
ECB DANITA
ECB EURO 3900
ECB EURO MINI
ECB MAGELLAN
ECB MARCO POLO
ECB MARINER
ECB MICRO 1
ECB MICRO 2
ECB MICRO 3
ECB MINIPOCKET
ECB MINISCAN
ECB NEW ORLY
ECB NEW YORKER
ECB OCEANIC MK III
ECB PACIFIC 3
ECB PACIFIC 4
ECB PACIFIC 40
ECB PACIFIC 160
ECB PHOENIX
ECB POCKET
ECB PRO 101
ECB PRO 200
ECB PRO 550
ECB SUPERSCAN
EFFECT PR 66
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EMPEROR SHOGUN
EXCALIBUR
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2000
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM
FALCON 2000
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
GALAXY PLUTO
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GREAT GW 128
GRUNDIG CBH 1000
HAM 3900
HAM 8040
HAM CB MASTER 3600
HAM CONCORDE 1
HAM CONCORDE 2
HAM CONCORDE 3
HAM EXPLORER FM
HAM HERCULE FM
HAM JUMBO 3
HAM MARINER FM
HAM MINI
HAM MULTIMODE 2
HAM MULTIMODE 3
HAM PUMA
HAM SELECT
HAM VIKING 3
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HY GAIN 2
HY GAIN 3
HY GAIN 5
HY GAIN 80
HY GAIN 2702
HY GAIN 2703
HY GAIN 2785
HY GAIN 2795
HY GAIN 8795
INTEK 1200 FM
INTEK FA 800
INTEK K 22
JAWS MARK 2
JUMBO 1
KR 29
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LAFAYETTE 2400
LAFAYETTE HB 525 C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HB 870 AFS
LAFAYETTE HE 20 T
LAFAYETTE TELSAT SSB 140
MAGNUM DELTA FORCE
MAGNUM 257
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MAJORSONIC IV
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK 3
MASTER 36
MAXCOM 4 A
MIDLAND 75.790
MIDLAND 77 FM 005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM/FM
MIDLAND 77.114 FM
MIDLAND 77.114 NEW
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.8O5
MIDLAND 78.574
MIDLAND 100 M
MIDLAND 100 M + FM
MIDLAND 150 M
MIDLAND 800 M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79 006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 7001 EXPORT
MINI SUPERSTAR
MONGOOSE 2000
NATO 2000 FM
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR 2400
PALOMAR 5000
PALOMAR SSB 500
PETRUSE 160
PETRUSSE 120
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PRESIDENT ADAMS
PRESIDENT BENJAMIN
PRESIDENT CHARLES
PRESIDENT FRANÇOIS
PRESIDENT FRANKLIN
PRESIDENT FRANKLIN A
PRESIDENT FRANKLIN B
PRESIDENT GEORGE
PRESIDENT GRANT
PRESIDENT GRANT AM/BLU
PRESIDENT HARRY
PRESIDENT HERBERT
PRESIDENT JACK
PRESIDENT JACKSON
PRESIDENT JAMES
PRESIDENT JFK
PRESIDENT JIMMY
PRESIDENT JOHNNY
PRESIDENT JOHNSON
PRESIDENT LINCOLN
PRESIDENT PC 9
PRESIDENT PC 33
PRESIDENT PC 33 X
PRESIDENT PC 44
PRESIDENT RANDY
PRESIDENT RICHARD
PRESIDENT ROBERT
PRESIDENT RONALD
PRESIDENT RONALD 1
PRESIDENT RONALD 2
PRESIDENT SS 120
PRESIDENT TAYLOR
PRESIDENT TOMMY
PRESIDENT VALERY
PRESIDENT VEEP
PRESIDENT VINCENT
PRESIDENT WASHINGTON
PRESIDENT WILLIAM
PRESIDENT WILSON
RAMA 40
RAMA RM 02
RANGER AR 3300
RCI 2950
REALISTIC TRC 11
REALISTIC TRC 85A
REALISTIC TRC 100B
ROBERTS CB 1
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SIDEBANDER 6
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7 B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 120 A/F
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 789 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
SS 3900 F
SS 3900 HP
SS 3900 N (BLACK)
STABO ALFA
STABO MC 6700
STABO SH 7000/7700
STABO SH 8000
STABO SIGMA
STABO SM 1500
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
STARFIRE DX
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 360 AM/BLU
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SUPERSTAR B 3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA PACIFIC IV
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77.099
THOMSON ERA 2000 T
THUNDER 2000
TIGER 120
TOKAI TC 1607
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VICE-PSDT FRANCK
VICE-PSDT MARC
ZODIAC E 510 F
ZODIAC P 3006/P 504

ACCESSOIRES CB/RA

877 R
AD 7
ALIM 3/5 A
ALIM 5/7 A
ALIM 7/9 A
ALIM 10/12 A
ALIM 20/22 A
ALIM 30 A 1230/1230 S
ALIM 40 A
ALIM 50 A 1250/1250 S
ALIM 156 S
ALIM CTE HQ 30
ALIM CTE HQ 50
ALIM CTE HQ 70
ALIM CTE HQ 90
ALIM CTE HQ 110 R
ALIM CTE HQ 180
ALIM CTE HQ 700 R
ALIM CTE K 35
ALIM CTE K 75
ALIM CTE K 105
ALIM CTE K 205
ALIM D 1203 GS
ALIM D 1206 / D 1210
ALIM D PS 1225 GWM
ALIM D PS 1235 GWM
ALIM HP 12/HP 12 S
ALIM SUPERSTAR 1230 GWM
ALIM SUPERSTAR 1280 GWM
ALIM TELECOM SPS 4128 A
AMPLI BS 80
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI L 12
AMPLI L 25
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131 S
AMPLI VHF CTE BS 25
CBE 2002
CONTROLEUR ZODIAC U 3
SELECTF BELCOM SCU 510
CTE FD 30
CTE HQ 315
CTE HQ 500
CTE HQ 1000
CTE LMR
CTE MASTER HFS
D TM 100
DANITA AP 02 P
DANITA AP 1100
DANITA R 27
DIRLAND D 27-M
DIRLAND DV 27-1
DIRLAND DV 131
DX 27
E 24/12
E 24/12 P
E 24/13
E 24/13 P
E 24/14 P
EC 990
ECB MEMOBOX
EF 2000
EF 3000
EPR 27
FILTRE AF 406 K/606 K
Filtre FF 5
FRA 7700
FRT 7700
FRV 7700 AC
FRV 7700 BD
GALAXY III
GALAXY FC 390
HP 6
KATSUMI MC 702 S
MA 18 VOX
MICRO ALAN + 3
MICRO ALAN + 4
MICRO ASTATIC 576 M6
MICRO ASTATIC 1104 C
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 11
MICRO CTE F 12
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO CTE HQ 222
MICRO CTE HQ 330
MICRO CTE HQ 2000
MICRO DM 307
MICRO DM 437
MICRO DM 7400
MICRO DMC 200 RBP
MICRO DMC 520
MICRO DMC 531
MICRO DMC 563
MICRO EC 2018
MICRO EC 2019
MICRO ECB TM 100
MICRO EMC 561
MICRO EURO MASTER +
MICRO HAM RELAX
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO KENWOOD MC 85
MICRO Maas KM 3000
MICRO MB + 4
MICRO MB + 5
MICRO MC 458
MICRO REALISTIC 21 117 S
MICRO REALISTIC DE BASE
MICRO SILVER EAGLE
MICRO TW 232 DX
MICRO TURNER + 3 B
POWER TANK
PREAMPLI CTE D 28
PREAMPLI CTE HQ 25 M
PREAMPLI CTE HQ 35
PREAMPLI D 27 1
PRISE SEL ASTON M 22 FM
PRISE SEL MINI HAM
R 5 DEVOLTEUR
R 10 DEVOLTEUR
R 16 DEVOLTEUR
RED PUISS CTE HQ 36
SAGE SGS 100/S
SCRAMBLER INTEK SC 1
SELECTIF HAM SC 12 S
SELECTIF IWATA SC 110 G
SELECTIF ZODIAC SCU 01
YAESU FC 707
ZETAGI 3030 S
ZETAGI 3500 T
ZETAGI B 47
ZETAGI B 132
ZETAGI B 150
ZETAGI B 153
ZETAGI B 250
ZETAGI B 300 P
ZETAGI B 303
ZETAGI B 501 P
ZETAGI B 507
ZETAGI B 550 P
ZETAGI B 750
ZETAGI B 1200
ZETAGI BV 131
ZETAGI BV 135
ZETAGI BV 603
ZETAGI BV 2001
ZETAGI C 57
ZETAGI EA 35
ZETAGI EA 50
ZETAGI EA 150
ZETAGI EF 357
ZETAGI EP 27
ZETAGI EPM 27
ZETAGI EV 200
ZETAGI HC 1015 B
ZETAGI HP 28
ZETAGI HP 201
ZETAGI HP 202
ZETAGI HP 500
ZETAGI HP 1000
ZETAGI LA 0545V/0546V
ZETAGI LA 1080 V
ZETAGI MOD 102
ZETAGI MOD 203
ZETAGI MOD 430
ZETAGI P 27/1-P 27/M
ZETAGI SWR 420
ZETAGI SWR 430
ZETAGI SWR 2000
ZETAGI TM 100
ZETAGI TM 200
ZETAGI TM 535
ZETAGI TM 999
ZETAGI TOSMATIC 1000

TX/RX

ALINCO DJ 596
ALINCO DX 70
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
BEARCAT 60 XLT 2
BEARCAT 120 XLT
BEARCAT 220 XLT
BEARCAT 278 XLT
BEARCAT 280 XLT
BEARCAT 780 XLT
BEARCAT 3000 XLT
BLACK JAGUAR 200
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM IC 7100
ICOM IC R 1
ICOM IC R 70
ICOM IC R 72
JRC NRD 515
KENWOOD RZ 1
KENWOOD R 2000
MARC NR 82 F 1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF 2900 LBS
PANASONIC RF 3100 LBS
PANASONIC RF 4900 LBS
PRESIDENT SX 8020 M
RCI 1000
REALISTIC DX 100 L
SCANNER SC 001
SONY ICF 6700 L
SONY ICF 6800 W
STANDARD C 150E
STANDARD C 468
STANDARD C 618
SX 200
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FRG 7700
YAESU FT 757 GX

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Votre schéma vous parviendra dans un délai de 5 semaines suivant la réception de votre bon de commande.
Offre valable pour le mois de parution.

Veuillez me faire parvenir le(s) schéma(s) : _____

figurant dans votre schémathèque _____

Ci-joints **par schéma** 6 timbres à 0,53 € ❑ Abonné ❑ Non abonné (maximum 3 schémas par demande)

Nom . . . . . Prénom . . . . . Age . . . . Profession . . . . . .

Adresse . . . . . .

Code Postal : |_|_|_|_|_|_| Ville : . . . . . .

POUR COMMANDER VOS SCHÉMAS : PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION RADIO CB CONNECTION SCHEMAS - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Les stations françaises sont classées par ordre chronologique. Les stations étrangères sont classées par continents, puis par ordre alphanumérique, ceci afin d'en faciliter la lecture.

Actualité du trafic longue distance

Expéditions et activations spéciales

FRANCE

14 IAAA / MD
(Memorial Day)
Jusqu'au 31 mai 2008
QSL via 14 IAA 071
BP 34
73401 – UGINE cedex
27,615 & 27,625 MHz
Contribution : aucune

14 BYI 143 KM/H
(Hazebrouck - Dpt 59)
Jusqu'au 31 mai 2008
QSL via 14 BYI 143
BP 1
59590 – RAISMES
27,475 & 27,635 MHz
Contribution : aucune

14 VC / PB 2008
(49éme Pardon de la Batellerie)
Les 14 & 15 juin 2008
QSL via Marco
BP 124
78702 – CONFLANS cedex
Appel sur 27,455 & 27,555 MHz
QSY sur 27,410 & 27,415 MHz
Contribution : volontaire

14 ACS / D 24 (Dordogne)
Du 18 au 22 juin 2008
QSL via 14 ACS 01, Dominique
BP 6
76480 – YAINVILLE
27,480 MHz
Contribution : aucune

14 ICF / CA (Amance, Dpt 54)
Les 21 & 22 juin 2008
ICF
BP 30055
54272 – ESSEY LES NANCY cedex
27,455 – 27,555 MHz
Contribution : aucune

14 ECHO PAPA LIMA
(Divers Dpts)
Jusqu'au 30 juin 2008
QSL via Serge
BP 34
73401 – UGINE cedex
27,475 – 27,495 MHz
Contribution : aucune

14 CBC / HB 26
(Mont Aigoual, Dpt 30)
Jusqu'au 30 juin 2008
QSL via 14 CBC / HB 26
BP 65137 – MONTPELLIER cedex
27,455 ; 27,625 ; 27,555 MHz
Contribution : aucune

14 MRV / OCB
(La Pierre St Marin – Dpt 64)
Du 12 au 14 juillet 2008
QSL via René
BP 1134
64011 – PAU cedex
27,825 & 27,640 MHz, USB
Contribution : aucune

14 SM / HB 10 (région PACA)
Jusqu'au 31 juillet 2008
QSL via 14 SM / HB 10
BP 14202
06131 – GRASSE cedex
27,520 & 27,620 + ou – 10 KHz
Contribution : volontaire

14 SFE / DX (Escaudain)
Jusqu'au 10 août 2008
QSL via 14 SFE 001, Frédéric
BP 57
59124 – ESCAUDAIN
27,455 – 27,555 MHz, USB
Contribution : aucune

14 ACS / D 76 (Yainville)
Du 14 au 17 août 2008
QSL va 14 ACS 01, Dominique
BP 6
76480 – YAINVILLE
27,480 MHz
Contribution : aucune

14 CBC / CONTEST 2008
Jusqu'au 1er novembre 2008
QSL via 14 CBC 904, Rose
BP 25
64360 - MONEIN
27,625 MHz
Contribution : aucune

14 BG / D45
Jusqu'au 31 décembre 2008
QSL via 14BG183, Gilles
BP 19322
44193 - CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

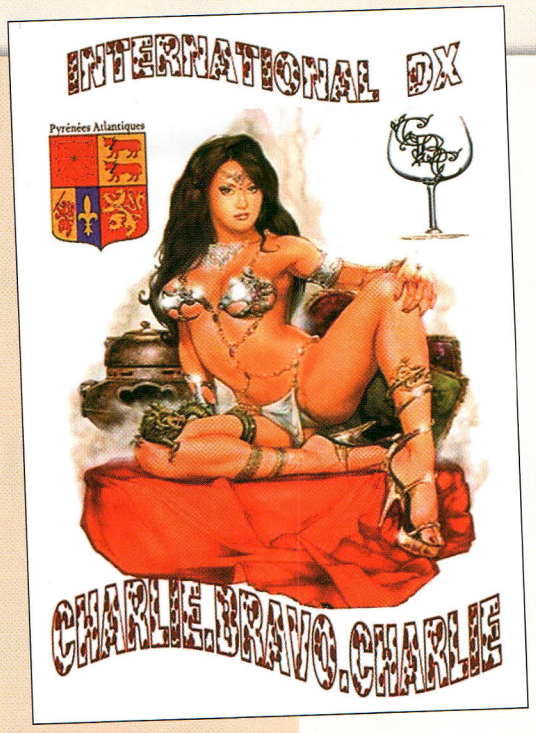
14 FAR / PEV100
Jusqu'au 31 décembre 2008
QSL via 14 FAR 101, Michel
BP 69
01102 – OYONNAX cedex
Contribution : RCI, ETSA

14 FGB 007 – ANDRE
(Narbonne, Dpt 11)
Jusqu'au 31 décembre 2008
QSL via 14 FGB 007, André
BP 61
92321 – CHATILLON cedex
27,480 & 27,600 MHz
Contribution : aucune

14 BG / D56
Jusqu'au 31 décembre 2008
QSL via 14BG076, Yves
BP 8
35210 - MONTAUTOUR
Contribution : 1 ETSA

14 ZK / MILL44014
(La Turballe)
Jusqu'au 31 décembre 2008
QSL via Michel B Boyak
44410 – HERBIGNAC
27,635 MHz + ou – 10 KHz
Contribution : normale

✓ La rédaction décline toute responsabilité quant aux informations publiées dans cette rubrique. Il appartient aux **"opérateurs 11 mètres"** de se conformer à la réglementation applicable dans leur pays.



EN BREF...

Merci à tous les Clubs et DXeurs individuels qui nous font part de leurs activités.

AUX DXEURS DU 11 METRES

ENVOYEZ VOS INFOS DX PAR E.MAIL

Afin de rendre encore plus complète notre rubrique DX, nous invitons tous les responsables des groupes impliqués dans des activations en France, mais aussi et surtout à l'étranger, à nous faire parvenir des fiches complètes sur ces dernières afin que nous puissions les faire figurer dans nos colonnes. Parmi les informations indispensables figurent l'indicatif de l'activation, sa durée (dates de début et de fin), les coordonnées postales précises du QSL Manager, la ou les fréquences qui seront utilisées, ainsi que le mode de modulation et enfin la nature de la contribution, s'il y en a une de demandée. Non seulement, vous pouvez nous envoyer vos bulletins et listes par courrier ou par fax, mais à dater de ce mois vous pouvez également nous les transmettre par le Net à l'adresse suivante :

cbconnectiondx
@orange.fr

Attention, comme précédemment toutes vos informations sur ces prochaines activations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 du mois précédant la parution. Ainsi, pour une insertion dans le numéro de février, vos informations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 janvier. ■

A la suite de nombreux documents numériques d'illustrations inexploitables en imprimerie, NOUS REFUSONS désormais les envois de photos ou de QSL PAR INTERNET. Photos et QSL doivent impérativement être envoyées par COURRIER POSTAL.

EUROPE

14 BG / D 77

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG110, Pascal
BP 19322
44193 – CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

14 GG / HB 15
(15 ans Golf Golf)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 GG 655, Christian
BP 14
62160 – BULLY LES MINES
Contribution : aucune

14 BG / D 85

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG005, Loïc
BP 19322
44193 – CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

14 VL / LR

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 VL / LR
BP 22
81390 – BRIATEXTE
27,455 & 27,555 MHz
Contribution : volontaire

14 HV / D 59 (Denain)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14 HV 006, Guy
BP 80020
95370 – MONTIGNY
27,620 & 27,520 MHz
Contribution : aucune

14 GT / CF 41-007
(Blois Château, Dpt 41)

Jusqu'au 1er avril 2009

QSL via Michel
BP 90833
41008 – BLOIS cedex
27,640 MHz + ou – 10 KHz
Contribution : volontaire

16 ADR / ADO
(Mons Belgique)

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 16 ADR 011, Fabien
P.O. Box 57
7000 MONS 1 – Belgique
27,555 MHz, USB
Contribution : aucune

AFRIQUE

188 BG / AF 090

Jusqu'au 31 décembre 2008

QSL via 14BG001, Claude
BP 19322
44193 – CLISSON cedex
Contribution : 1 ETSA

215 ACA 065
(Gabon -Libreville)

Jusqu'au 1er août 2008

QSL via Didier
BP 71
31190 – AUTERIVE
27,510 & 27,505 MHz
Contribution : aucune

■■■

Pour faire figurer vos activations "DX" dans cette rubrique

178

✓ *Envoyez-nous, avant le 5 du mois précédent la parution du magazine vos informations exclusivement sous cette forme (en reproduisant ce coupon autant de fois que nécessaire). Dans la mesure du possible,* ***joignez une QSL.***

INDICATIF DE L'ACTIVATION :

LIEU DE L'ACTIVATION : . . . . . .

PAYS : . . . . . .

DURÉE : du . . . . . ***au*** . . . . . .

COORDONNÉES DU QSL MANAGER : . . . . . .

. . . . . .

FRÉQUENCE(S) UTILISÉE(S) : . . . . . .

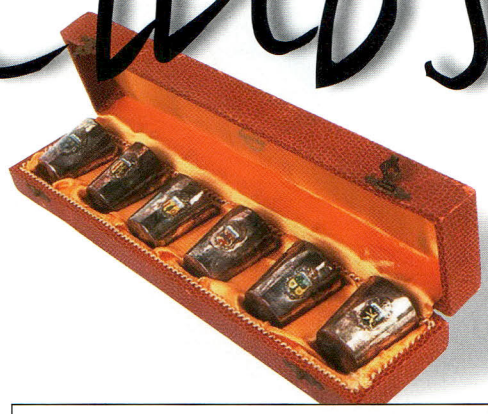
CONTRIBUTION : . . . . . .

ATTENTION

●●● *A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet.*

Les Clubs

Les lauréats du Challenge de l'USTE

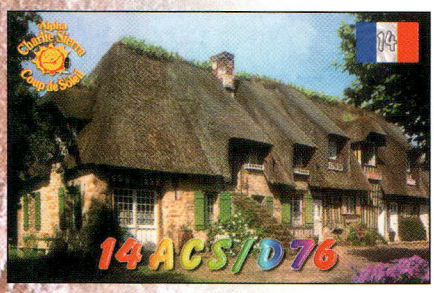


5éme AG de l'USTE

5ÉME AG DE L'USTE

Fin mars, s'est tenue à Bagnéres de Bigorre la 5éme assemblée générale de l'Union des Signaleurs et Transmetteurs d'Europe "USTE", en présence de représentants de sept départements (21, 33, 40, 59, 62, 69 et 76) ainsi que de belges. C'était à l'association Bagnéres Assistance présidée par Roland Lafaille que revenait son organisation. Le bureau sortant a été reconduit dans ses fonctions. A savoir, 14 TE 001, Danielle : présidente ; 14 TE 003, Dominique : vice-président ; 14 TE 004, Jacques : trésorier ; 14 TE 008, Bernard : secrétaire ; 14 TE 120, Eliane : secrétaire adjointe ; 14 TE 144, Gérard : responsable DX sud-ouest ; 14 TE 113, Frédéric : responsable DX département 59 & 62 ; 14 TE 007, Raymond : responsable DX département 81 ; 16 TE 069, Martine : responsable DX division 16 ; 14 TE 274, Jean-Claude : responsable assistance département 59 ; 14 TE 024, Roland : responsable assistance département 65 ; 76 TE 427, Mimoun : responsable division 76. Dans le cadre du challenge DX annuel, c'est Martine, 16 TE 069 qui a remporté le premier prix, avec un total de 1970 points. Elle a gagné un séjour d'une semaine pour deux personnes au siège social. A noter que les contacts établis avec un membre du bureau ou un responsable font gagner 100 points... Très impliquée dans les assistances radio et sécurité, l'association continue à se battre pour une reconnaissance. La prochaine assemblée se tiendra dans le nord de France, à Comines. Elle sera patronnée par le club ACBC présidé par Jean-Claude.

USTE
BP 5
40560 – VIELLE SAINT GIRONS

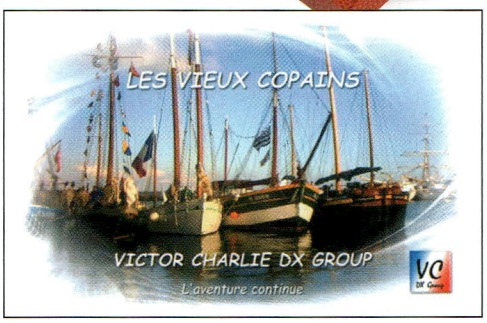


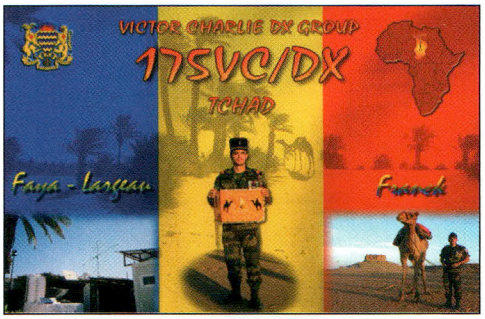
A.C.S

NOUVELLES QSL A.C.S.

Et de trois. Le club normand Alpha Charlie Sierra basé à Yainville vient d'annoncer à ses adhérents l'arrivée de trois nouvelles cartes QSL. Une quatrième sera éditée à l'occasion de l'expédition en Dordogne de Dominique.

ALPHA CHARLIE SIERRA
BP 6
76480-YAINVILLE





VICTOR CHARLIE DX GROUP

VICTOR CHARLIE DX GROUP

Voici la toute dernière carte QSL du groupe Victor Charlie. On rappellera au passage que l'adhésion de 20 euros donne droit à une cinquantaine de cartes QSL, au service de la boîte postale (pour recevoir les QSL des liaison DX établies sur la bande des 11 mètres), le retour courrier, le bulletin d'information, le listing des membres VC et une carte de membre, quel que soit le département de rattachement.

VICTOR CHARLIE
BP 124
78702 – CONFLANS CEDEX

LE DELTA LIMA EN AG

En présence de nombreux adhérents s'est tenue le 29 mars dernier, l'assemblée générale du club Delta Lima. Les participants ont débattu des activations qui seront organisées dans les prochains mois. Quant à l'effectif du groupe, il est très satisfaisant avec pas moins de 172 membres qui ont adhéré au club... Le rapport financier dressé par le président se trouve en progression. A souligner que les Delta Lima s'impliquent à dater du 1er mai et pour une durée de trois mois dans un contest spécial. Il a pour thème la protection de l'eau.

DELTA LIMA
BP 33
59871 – SAINT ANDRE LEZ LILLE

RADIO DX CENTER

6, rue Noël Benoist – 78890 GARANCIERES
Tél. : 01 34 86 49 62 - Fax : 01 34 86 49 68

Magasin ouvert du mardi au samedi de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h

Internet : www.rdxc.com & www.rdxc-ita.com

VENTE PAR CORRESPONDANCE

PLC 600L PL

Antenne mobile 27 MHz, hauteur : 1,25 m, poids : 0,7 kg, prise : PL, 50 ohms, gain : 4 dB, puissance admissible : 600 W PEP.

45 €

PLC 800 PL

Antenne mobile 27 MHz, hauteur : 1,65 m, poids : 0,7 kg, prise : PL, 50 ohms, gain : 4,5 dB, puissance admissible : 800 W PEP.

49 €

PLC 1000 PL

Antenne mobile 27 MHz, hauteur : 1,9 m, poids : 0,8 kg, prise : PL, 50 ohms, gain : 5 dB, puissance admissible : 1000 W PEP.

56 €

CAMPER 27

Antenne mobile 27 MHz, hauteur : 1 m, prise : PL, puissance admissible : 100 W PEP, 50 ohms, SWR 1:1.

59 €

SIGMA ANTENNE

SIRTEL

Photos non contractuelles.

NAVY 27

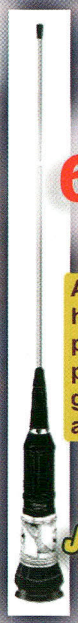
Antenne marine 27 MHz, hauteur : 1,85 m, poids : 1 kg, puissance admissible : 150 W, 50 ohms, gain : 3,5 dB, SWR 1:1. Livrée avec embase et 5 m de câble.

79 €

59 €

Antenne verticale de base 27 MHz, 1/4 d'onde, hauteur : 2,2 m, poids : 0,7 kg, prise : PL, 50 ohms, 4 radians, gain : 3 dB, puissance admissible : 400 W PEP.

GP MINI



69 €

Antenne mobile 27 MHz, hauteur : 1,95 m, poids : 0,8 kg, prise : PL, 50 ohms, gain : 5 dB, puissance admissible : 1000 W PEP.

JURA 10 PL

Création RDXC B. CLAEYS (F5MSU)

SANTIAGO 600

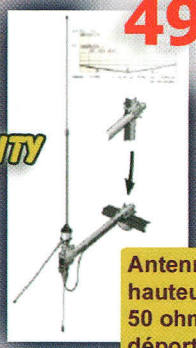
Antenne mobile 27 MHz, type 5/8ème d'onde, hauteur : 1,55 m, prise : PL, puissance admissible : 1200 W PEP, 50 ohms, gain : 4 dB, SWR < 1:1,2. Livrée avec embase perçage et câble.

59 €

SANTIAGO 1200

Antenne mobile 26-28 MHz, type 5/8ème d'onde, hauteur : 1,95 m, prise : PL, puissance admissible : 2400 W PEP, 50 ohms, gain : 5 dB, SWR < 1:1,2. Livrée avec embase perçage et câble.

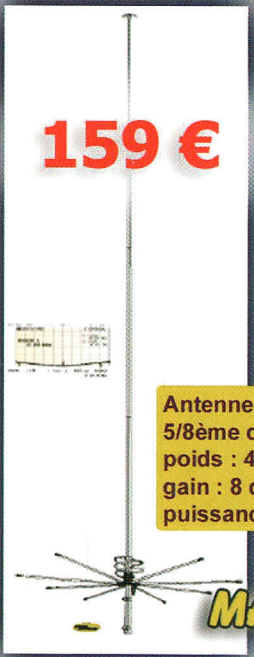
65 €



49 €

CITY

Antenne verticale de balcon 27 MHz, hauteur : 2,8 m, poids : 1,4 kg, prise : PL, 50 ohms, 2 radians, livrée avec bras de déport, puissance admissible : 400 W PEP.



159 €

Antenne verticale de base 26-28 MHz, 5/8ème d'onde, hauteur : 7 m, poids : 4,5 kg, connecteur : PL, gain : 8 dB, 50 ohms, 8 radians, puissance admissible : 2000 W PEP.

MANTOVA 8 TURBO

Antenne verticale de balcon 27 MHz, hauteur : 2 m, poids : 0,6 kg, prise : PL, 50 ohms, 2 radians, puissance admissible : 200 W.

35 €

NEW !

UNIVERSAL 2

69 €

NEW !

Antenne verticale de base 27 MHz, 1/4 d'onde, hauteur : 4,4 m, poids : 1 kg, connecteur : PL, gain : 5 dB, 50 ohms, SWR 1:1, 4 radians, puissance : 1000 W.

GP VR 6M GOLD

complétez votre collection

MATÉRIELS

Portatif BLU Intek SS 201 ... n°81
Antenne marine Sirio Cruiser 2000 ... n°81
Micro Syncron 7000 RB ... n°81
Micro écouteur AP 320 ... n°81
Récepteur Realistic Pro 2045 ... n°82
Bi-bande RA Alinco DJ C5 ... n°82
Préampli CB LT1 ... n°82
Portatif Intek K 22 ... n°83
LPD Alinco DJ S 41 C ... n°83
Sélectif SC 42 ... n°83
HP DSP NCT ... n°83
RCI 2950 New ... n°84
RPS Kenwood TK 3101 ... n°84
Récepteur virtuel Win RX II ... n°84
Scanner Realistic Pro 70 ... n°85
Midland 8001 Plus ... n°86
Alinco DX 77 E ... n°86
Micro mobile ESS 8018 ... n°86
Antenne Lemm Magnum AT 71 ... n°86
Midland Alan 48 Excel ... n°87
Kenwood TS 570 D ... n°87
Realistic Pro 71 ... n°87
Antenne Solarcon ... n°87
Micro de table Alinco EMS 14 ... n°87
Midland Alan 9001 ... n°88
Alinco DJ 195 E ... n°88
Euro CB LPD PRO 430 ... n°88
Alimentation Alinco DM 340 MV ... n°88
Antenne Wincker Décapower ... n°88
Micro écouteur discret ... n°88
Midland Alan 100 Plus ... n°89
Alimentation Inac FA 36 ... n°89
Antenne Comet HR 28 ... n°89
Transceiver Yaesu FT 840 ... n°89
RPS Vertex VXF 20 ... n°89
Scanner Yaesu VR 500 ... n°89
RPS Icom ICF4SR 446 ... n°90
Analyseur de tos MFJ 249 ... n°90
Micro Tonk SF 301 ... n°90
Ant. Sirtel Santiago 1200 ... n°90
Antenne mobile Comet QE 28 ... n°91
Alimentation Diamond GZV 2500 ... n°91
Recepteur Sangean ATS 818 ... n°91
Kenwood VC H1 ... n°92
Antenne Nagoya BA 270 ... n°92
Alimentation Alinco DM 330 MVZ ... n°92
Alimentation Syncron PS 1230 ... n°93
Scanner Alinco DJ X 10 ... n°93
Le nouveau President Lincoln ... n°94
Antenne Hustler SCB ... n°94
Transceiver Alinco DJ V5 ... n°94
Antenne mobile Colt AT 500 ... n°95
RPS Alan 456 ... n°95
Nouveau President Jackson : ... n°96
Rx Maycom AR 108 ... n°96
Stabo XH 9082 ... n°97
Antenne K 40 ... n°97
Répartiteur AFX 6 Way ... n°97
RPS Cobra MT 110 ... n°97
Antenne mobile Pro AM PHF 10 ... n°98
Contrôleur Syncron HP 5000 ... n°98
Convertisseur Inv 600-S ... n°99
Micro/HP Adonis MS 100 ... n°99
President George ASC ... n°100
Antenne Sirio Delta 27 M 95 ... n°100
PMR 446 Alinco DJ SR 1 ... n°100
Antenne Sirio Turbo 1000 ... n°101
Antenne Yessy YCBR 5/8 ... n°101
Sirio GPA 27/45 ... n°102
Yaesu FT 817 ... n°102
Antenne filaire DXSR 2712 Turbo ... n°104
RPS/PMR 446 Alinco DJ 446 ... n°105
President Harrison : ... n°106
Scanner Bearcat UBC 9000 XLT : ... n°106
Tous les haut-parleurs à la loupe ... n°107
Transceiver Magnum Delta Force ... n°108
Les vu-mètres sous la loupe ... n°108
Accessoires de l'Alinco DJ 446 ... n°108
Scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT ... n°108
Les préamplis de réception sous la loupe ... n°109
Scanner Uniden UBC 760 XLT ... n°109
Rx satellites Hitachi KH-WS1 ... n°109
President New Taylor ASC ... n°110
Les commutateurs d'antennes sous la loupe ... n°110
Scanner YAESU VR 5000 ... n°110
RX Sangean ATS 505 ... n°110
Transceiver mobile Magnum 257 ... n°111
Portatif Stabo Micro Pro 446 Outdoor ... n°111
Scanner Bearcat UBC 3000 XLT ... n°111
Récepteur satellite Sanyo DSB-WS 1000 ... n°111
Tosmètre/Wattmètre Télécom SX 600 ... n°111
Trois micros de portatifs à la loupe ... n°111
Transceiver Icom IC 718 ... n°112
Scanner Bearcat UBC 60 XLT ... n°112
Scanner Bearcat UBC 780 XLT ... n°112
Antenne fibre President Black Pirate 5R ... n°112
Kit Interface Comelec PSK 31 ... n°112
Antenne directive DXSR ARC 27 ... n°113
Micro de table Avair AV 908 ... n°113
Portatif Alinco DJ-S40CQ ... n°113
Scanner portatif Icom ICR-3 ... n°113
Scanner de table Bearcat UBC 278 XLT ... n°113
Logiciel WLOD LOG 5.0FR ... n°113
Scanner portatif Bearcat UBC 280 XLT ... n°114
Scanner portatif Alinco DJ-X3 ... n°114
Alimentation Superstar 1230 GWM ... n°114
Tos-wattmètre Avair AV 20 ... n°114
Antenne fibre Imax 2000 sous la loupe ... n°114
Kit Comelec compresseur de modulation ... n°114
Scanner fixe Bearcat UBC 144 XLT ... n°115
Scanner fixe Albrecht AE 100 T ... n°115
Portatif RA bi-bande Alinco DJ 596 ... n°115
Filtre audio GD 86 NF ... n°115
Micro de table Avair AV 508 ... n°115
Kit mains libres CB vox set Albrecht ... n°115
Scanner mobile Albrecht AE 66 M ... n°116
Portatif PMR 446 Cobra MT 500 ... n°116
Antenne fibre Antron A 99 sous la loupe ... n°116
Micro-HP de casque moto MHS 300 ... n°116
Micro mobile Master NM 500 VRB ... n°116
Kit Comelec Altimètre LX 1444 ... n°116
Scanner portatif Maycom FR 100 ... n°117
Scanner portatif GRE-PSR 275 ... n°117
Micro casque PMR 446 Alan Pro Radio ... n°117
Portatif VHF Marine Midland Nautico ... n°117
Logiciel écouteurs "Scan Beep" ... n°117
Base CB/RA AE 497 W ... n°118
Scanner portatif Uniden Bearcat UBC 60 XLT-2 ... n°118
PMR 446 de table Spyder KPO PB-1000R ... n°118
VHF Marine mobile Midland Regata ... n°118
Kit Comelec LX 1467 ... n°118
Kit Mesureur de prise de terre ... n°119
Antenne mobile scanner ATA 1300 ... n°119
Alimentation Superstar 1280 GWM ... n°119
Scanner de table Icom IC-R8500 ... n° 120
Scanner portatif Uniden 120 XLT ... n°120
PMR 446 Motorola T 5522 ... n°120
Antenne double discone Scan Master ... n°120
Antennes scanner Blue et Red Scan ... n°120
Fréquencemètre Aceco FC 1002 ... n°120
Caméra Micro Vision KPC-500P4 ... n°120
Transceiver CRT Super Star 3900 ... n°121
Scanner portatif Alinco DJ X2000 ... n°121
Alimentation Avair AV 825 ... n°121
Mobile Alinco DR 620 ... n°121
Kit Comelec Perroquet ... n°121
Base Stabo XF 9082 Professional II ... n°122
Icom IC 706 MKIIG ... n°122
Alim Telecom SPS 4128 A ... n°122
Antenne Antron A99 sans radian ... n°122
Filtre Sedea 166130 ... n°122
Antenne Sirio GPA 66-108 ... n°122
Scanner Icom IC-R5 ... n°123
PMR 446 Tectalk Freestyle ... n°123
Antenne discone de portable HDX 30 ... n°123
Mini caméra JSP DF-117 ... n°123
Micro écouteur AE 740 ... n°123
Transceiver mobile Yaesu FT 8900 R ... n°124
LPD/PMR 446 Team UHF Dual Talk ... n°124
Récepteur Sangean ATS 909 ... n°124
Casque MFJ 392 B ... n°124
Antenne Pompiers Sirio GP 76-88 LB ... n°124
Rx Air Stec MR-318A ... n°125
Scanner Icom IC-PCR1000 ... n°125
Perroquet ATX-2000A ... n°125
Double discone Platine Scan ... n°125
GPS Meridian Marine ... n°125
Match LPD/PMR 446 Astec ... n°125
Kit Vox Control ... n°125
Midland Alan 48 Plus Multi ... n°126
Scanner portatif Stabo XR 1810 ... n°126
PMR 446 Tectalk Joker ... n°126
Filtre BF universel ED 88 NF ... n°126
Intercom moto AE 500 ... n°126
Mat télescopique HP 5300 ... n°126
Antenne Maldol VT 320 D ... n°126
Haut-parleur HSP 1200 ... n°126
Earvoice ... n°127
Midland Alan 100 Plus Euro ... n°127
Antenne Maldol SHG 1100 ... n°127
Scanner Stabo XR 2001 ... n°127
Antenne Maldol AL-860M ... n°127
Portatif Alan HP 446 Extra ... n°127
Magnum Oméga Force S 45 ... n°128
Transceiver Icom IC-703 ... n°128
Scanner Uniden Bearcat UBC 180 XLT ... n°128
Alimentation Samlex SEC 1223 ... n°128
Antenne Watson WGM-270 ... n°128
Portatif CB BLU Albrecht AE 201 S ... n°129
Portatif PMR 446 Alan 443 ... n°129
Fiche : Commutateurs d'antennes ... n°129
Portatif PMR 446 Binatone MR 600 ... n°130
Scanner portatif Yupiteru MVT 7300 ... n°130
Fiche : filtres de stations mobiles ... n°130
Montre PMR-200W ... n°131
Transceiver Icom ICE-208 ... n°131
Antenne Cellflex ... n°131
Antenne Triflex ... n°131
Antenne Maldol AL-500H ... n°131
Fiche : les filtres de QRA ... n°131
Poste CB Albrecht AE 5800 ... n°132
Portatif Free Quency PMR 122 TX ... n°132
Antenne double discone DXSR Scan 12 P ... n°132
Fiche : Les amplis CB fixes ... n°132
Poste CB President New Jimmy ... n°133
Poste CB CRT SS 77-114 ... n°133
Boîte d'accord MFJ 971 ... n°133
Les micros CB de table ... n°133
Logiciel Simplex en perroquet CB ... n°134
Alimentation RM SPS 1030S ... n°134
Portatif Kirisun PT 3208 S ... n°134
Les câbles coaxiaux ... n°134
Antenne réception fixe Scan 2000 ... n°135
HP Maldol HSP 7500 ... n°135
Scanner Icom IC-R20 ... n°135
Transceiver RCI 2950 DX ... n°136
Mobile VHF Alinco DR 135 MKII ... n°136
Contrôleur MFJ 269 ... n°136
Antenne Wincker Power Mobile ... n°136
Les tos mètres CB(1) ... n°136
Transceiver Emperor Ninja ... n°138
Scanner portatif UBC 3300 XLT ... n°138
Antenne Maldol AH-W100RX ... n°138
Les fréquencemètres ... n°139
Filtre DSP HP Nes 5 ... n°139
Filtre DSP Neim 1031 ... n°139
Deux antennes mobiles Moonraker ... n°139
Discone Maldol GDX-50 ... n°139
Mobile Magnum S9 ... n°140
Base PMR Alan 446 ... n°140
Transceiver Icom IC-756 Pro III ... n°140
Albrecht Tectalk Mag ... n°141
Portatif Alinco DJ-C7 ... n°141
Antenne Wincker Power Mobile ... n°141
CTCSS pour ancien RCI ... n°141
Détecteur de recul Cobra Park Master ... n°141
Portatif RA numérique/analogique Icom IC-V82 ... n°142
Montre PMR 446 Tectalk Watch Com ... n°142
Récepteur STEC MR-318WM ... n°142
CTCSS pour la série des SS 3900 ... n°142
Détecteur GPS de radar Inforad ... n°142
Portatif LPD-PMR Intek MT-4040D ... n°143
Scanner Uniden BC 246 T ... n°143
Selfs Haute Energie pour Power Mobile ... n°143
Quatre antennes mobiles Sirio Turbo ... n°143
Alimentation Telecom AV 2025 ... n°143
CTCSS pour le SS 120 ... n°143
Duplexeur Watson WD 25 ... n°143
Micro GSM col de cygne KML THB ... n°143
Portatif SRD Midland Alan 860 ... n°144
Tosmètre Wattmètre Comet CD-300H ... n°144
Interface Tigertonics SignalinkSL1+ ... n°144
Micro Astatic Road Devil ... n°144
Antenne filaire scanner Nomad ... n°144
Antenne filaire scanner SW2 ... n°144
GPS Quintezz Locator ... n°144
Portatif Kirisun PMR UHF PT 3508 ... n°145
Boite de couplage MFJ 949 E ... n°145
GSM Instant Call Motorola V 400 P ... n°145
Antenne mobile Sirio Performer P-800 ... n°146
Micro Sadelta Bravo Pro ... n°146
Micro Sadelta HM 650 ... n°146
Rx Sangean PT 633 ... n°146
VHF Marine President MC-8000 DSC ... n°146
Micro de table Kenwood KMC–9C ... n°147
Interface Xmodes ... n°147
Kit GSM Supertooth II ... n°147
Micro DTMF Icom 118 T ... n°147
VHF Marine President PM-2000 WP ... n°147
Portatif PMR/LPD Alan 777 ... N°148
Tosmètre wattmètre sonore LDG TW-1 ... n°148
Récepteur Sangean ATS 606 ... n°148
VHF Marine President PM-1000 WP ... n°148
Préampli scanner JIM M-75 ... n°149
HP SGC ADSP2 ... n°149
Directive portable Maldol MY-144 E2F ... n°149
Antenne bi-bande Ecomet X 300 ... n°149
Poste CB President Walker ... n°150
Radar virtuel Kinetic SBS-1 ... n°150
Portatif LPD-PMR Midland G7 ... n°150
Poste CB TTI-TCB 770 ... n°151
Scanner Alinco DJ-X7 ... n°151
Portatif PMR 446 Albrecht Tectalk Pro ... n°151
Filtre passe bas Palstar FL 30 ... n°151
Micro mobile KPO NM-452RB ... n°151
Poste CB TTI-TCB 880 ... n°152
Transceiver Alinco DR 635 ... n°152
Récepteur Sangean WR-2 ... n°152
Fréquencemètre numérique Watson Digital Hunter ... n°152
Kit préampli compresseur ... n°152
Poste CB Cobra 200 GTL DX ... n°153
Transceiver Icom IC-7000 ... n°153
Récepteur Sangean U2 ... n°153
Filtre Comet CF-30 MR ... n°153
Micro Alan MM-59 ... n°153
Scanner Bearcat UBC 72 XLT ... n°154
Transceiver Icom IC-E7 ... n°154
Filtre RM HBF 500 ... n°154
Scanner Icom IC-PCR1500 ... n°155
Alimentation RM SPS 1050S ... n°155
Micro casque Alan HD-NR25 ... n°155
Antenne VHF-UHF Sardif SG7500 ... n°155
Antenne fixe VHF Eco 52 ... n°155
Antenne Garex HF active ... n°155
Micro Astatic 636 L ... n°156
Micro Astatic 636 L-SE ... n°156
Micro Maas KM 2020 Turbo ... n°156
Antenne VHF-UHF Sardif NR 770S ... n°156
Antenne HF Thieking DE 31 ... n°156
Kit s-mètre universel ... n°156
Antenne Astatic Road Hog ... n°157
Commutateur LDG DTS-6 ... n°157
Antenne portable Buddistick ... n°157
Micro oreillette Sardif KEP-4202SS ... n°157
Kit de télécommande par téléphone ... n°157
Poste CB President Johnson II ... n°158
Antenne CB Astatic Linear 3K ... n°158
Antenne CB Sirio Turbo 5000 ... n°158
Micro Heil Sound GM4 ... n°158
Sangean WR2 White ... n°158
Duplexeur ITA MX-72 ... n°158
Portatif PMR 446 Alan K1 ... n°159
Récepteur Sangean U3 ... n°159
Micro Heil sound ICM ... n°159
Antenne Astatic Dominator D 2500 ... n°159
Antenne Buddistick ... n°159
Moteur d'antenne mobile Diamond K9000 ... n°160
Antenne Sirio Performer 5000 ... n°160
Antenne Solarcon 3LT48SKW ... n°160
Micro Heil Sound GM5 ... n°160
Carte relais 8 canaux ... n°160
Scanner Uniden USC 230 ... n°161
Scanner Yaesu VR-120D ... n°161
Alimentation Diamond GZV4000 ... n°161
Matcher automatique SRA 144 ... n°161
HP amplifiés de scanner ... n°161
Transceiver RCI 2970 DX-150 ... n°162
Midland Alan 8001 PLUS S ... n°162
Filtre secteur Wincker PSW GTI ... n°162
Filtre 12 Volts Magnum PLF-10C ... n°162
Antenne mobile Sirio T3-27 ... n°162
Interface X-Modes II ... n°162
Coupleur automatique CG 3000 ... n°162
Scanner Uniden Bearcat UBC 785 XLT ... n°162
Testeur Aceco FC 5001 ... n°162
Superstar 120 New ... n°163
Préampli Dirland DP 28 ... n°163
Répartiteur LDG RCA-14 ... n°163
Scanner portatif TTI TSC-3000R ... n°163
Magnum S9 Nitro ... n°164
Micro Adonis AM-708 E ... n°164
Filtre 12 volts SP-FNS ... n°164
Antenne VHF-UHF Sardif X50 ... n°164
Portatif ADI AF-16 ... n°164
Scanner Uniden UBC 92 XLT ... n°164
Kit de réception TNT ... n°164
TTI TCB 880 New ... n°165
CB Midland Alan 121 ... n°165
Scanner Uniden UBC 30 XLT ... n°165
Récepteur Eton S350DL ... n°165
Antenne Sardif X 30 ... n°165
TTI TCB 770 New ... n°166
CB Emperor Kenji ... n°166
Portatif PMR 446 Midland 445 BT ... n°166
Récepteur Eton E5 ... n°166
Ros-wattmètre Daïwa CN 801 HP ... n°166
Micro casque US Blaster ... n°166
Coaxial 7 mm & connectique ... n°166
Supports micro Gear Keeper ... n°167
Ros wattmètre Daïwa CN-102L ... n°167
Portatif PMR 446 Midland G6 ... n°167
Scanner Uniden UBC 3500 XLT ... n°167
Récepteur Icom IC-R9500 ... n°167
Portatif Icom IC-F4029SDR ... n°168
Portatif Midland CT 200 ... n°168
Récepteur Eton E1 ... n°168
Commutateur Daïwa CS-201A ... n°168
Directives UHF Sirio WY 400-3N & 400-6N ... n°168
Poste CB CRT Superstar 240 ... n°169
Alimentation ITA SPS-8250 ... n°169
Haut-parleur Palstar SP 30 ... n°169
Micro Heil PR-20 ... n°170
Interface Signalink USB ... n°170
RPF Talk Safe ... n°170
Mini switch KVM PS/2 ... n°170
Moteur d'antenne Maldol MK-30H ... n°170
Poste CB CRT TTI 660 ... n°171
Filtre Wincker FTWF ... n°171
Caisson K 40 RCPP ... n°171
Directive VHF ECO 54 ... n°171
Poste CB ALBRECHT AE6690 ... n°172
Portatif CB INTEK H-520 ... n°172
Alim Powerbase TI266 ... n°172
3 antennes de portatifs UHF ... n°172
Poste CB INTEK M-110 PLUS ... n°173
Micro Heil PR 40 ... n°173
Antenne Sirtel Porsche P&S 27F ... n°173
Antenne ITA EX-108UV ... n°173
Poste CB President Jackson II ... n°174
Poste CB Intek M-550 Power ... n°174
Mini alimentation Intek SPS-8040 ... n°174
Micro PR 4 ... n°174
Poignée micro Heil HS-2 ... n°174
Portatif UHF Intek MT-2020 ... n°174
Poste CB Intek M-760 PLUS ... n°175
Poste CB CRT Superstar 3900 Blue ... n°175
Quatre modules Berhinger ... n°175
Rack TTI spécial station mobile ... n°175
Station météo Lacrosse Technology WS 1070 ... n°175
Préampli Mooraker MRP-2000 ... n°175
Poste CB Intek M-495 POWER ... n°176
CB-ordinateur Albrecht CBC 100 ... n°176
Micro Velleman MICPRO5 ... n°176
Avertisseur de radars G 200 ... n°176
Antenne Nomad Watson WAN-97A ... n°176
Poste CB Intek M-795 POWER ... n°177
Poste CB-RA RCI 2950 DX NEW ... n°177
Portatif Intek MT 446-EX ... n°177
Récepteur Sangean PR-D4 ... n°177
Antenne mobile Wilson Little Wil ... n°177

REPORTAGES

Scanners : l'Arrêt CA Dijon 9/01/2002 ... n°108
Scanners : l'Arrêt CA Paris 23/01/2002 ... n°109
Alerte Rouge dans le Dpt 91 ... n°177

DOSSIERS

Couplage d'antennes fixes CB ... n°74
Réalisez un relais CB expérimental ... n°82
Camping-cars et radiocom. de loisirs ... n°85
Protégez vos antennes de la tempête ... n°86
Chassez le QRM ... n°87
Sécurité et assistance radio ... n°88
Pratique : DX 11 mètres ... n°90
La SSTV ... n°92
Construisez vos antennes directives ... n°93
Les mâts et pylônes ... n°94
Les radiocommunications maritimes ... n°95
La CB sécurité ... n°96
Guide d'achat RPS/PMR 446 ... n°97
Guide d'achat LPD ... n°98
Guide d'achat CB (1) ... n°99
Réglementation CB : AM/BLU harmonisées ? ... n°99
Guide d'achat CB (2) ... n°100
Les récepteurs scanners ... n°101
Réglementation scanners (suite) ... n°102
Découvrez le Packet radio sur 11 mètres ... n°104
L'APRS sur 11 mètres ... n°105
Antennes filaires ... n°107
Initiation à l'APRS ... n°109
Les scanners ... n°111
Essayez le PSK 31 sur 11 mètres ... n°112
Antennes extérieures pour scanners ... n°114
Comparatif des antennes discones ... n°115
Les antennes mobiles pour scanners ... n°116
Découvrez les radiocommunications de loisirs ... n°117
Les radiocommunications de sécurité ... n°118
Guide pratique du Dx ... n°119
Comment bien choisir son scanner ... n°121
Les Aventuriers des ondes ... n°122
Qu'attendre du trafic en VHF/UHF ? ... n°123
Les transmissions du Tour de France ... n°124
Antennes portables et mobiles VHF-UHF ... n°124
CB autorisée en mobile, kits mains libres GSM ... n°125

COMMENT BIEN UTILISER LA CB

Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic... Voir en page 57.

Point Conseil
PRESIDENT
UTV RADIO COM
Loisirs et pro
Vente, dépannage
CB, Portatif, VHF-UHF, GSM, Accessoires, Antennes
58 rue C. Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél.: 04 74 45 05 50

Point Conseil
PRESIDENT
www.qsl.fr
Midi-Pyrénées
Vente et Réparation
en radio-communication
tel: 05.61.68.53.99
Magasin 09700 ST-QUIRC

complétez votre collection

RADIO CB connection

Appels sélectifs et subaudio ..... n°126
Relais 27 MHz monosite aux Caraïbes ..... n°126
Antennes de base VHF/UHF ..... n°127
Les réseaux pompiers ..... n°127
Radars : les cartes ..... n°128
Tout savoir sur les récepteurs scanners ..... n°130
Le langage radio des Services Publics ..... n°131
Radio + informatique = en fréquence sur le Net ..... n°131
Les micros mobiles CB ..... n°132
Les liaisons radio DX par Internet ..... n°132
Métamorphosez vos scanners ..... n°133
SIMPLEX, perroquet, répéteur, transpondeur ..... n°133
Les amplis mobiles 27 MHz ..... n°134
Scanners : écouter sur quelles bandes ? ..... n°134
Spécial Ecoutes ..... n°135
Les relais radio ..... n°136
Rx et scanners soumis à autorisation ..... n°137
Réglementation RX : Arrêté du 29 juillet 2004 ..... n°137
Réglementation RX : Code pénal ..... n°137
Ouvrez un réseau Pro Vhf ou UHF pour 76,22€ ..... n°138
Réglementation : Sursis pour les RPS ..... n°138
Le cyberterrorisme ..... n°140
Equiper CB les voitures modernes ..... n°142
Branchez vos talkies-walkies sur Internet ..... n°143
Avec EQSO trafiquez avec des relais CB-Radio-Net ..... n°144
La CB du futur avec les relais 27 MHz EQSO ..... n°145
La radio des vacances ..... n°146
LA CB du futur via le Net opérationnelle ..... n°146
Les antennes CB fixes (1) ..... n°147
CB EQSO : bientôt 10 relais ..... n°147
Les antennes CB fixes (2) ..... n°148
Antares, le numérique des pompiers ? ..... n°149
Scanners : tout ce que l'on peut écouter ..... n°151
La CB numérique : pour quand ? ..... n°153
Mon premier Déca ..... n°154
USA : le paradis des scanners ..... n°155
USA : les radios de loisirs en ligne ..... n°156
Pas de vacances sans CB, PMR 446 et scanners ..... n°157
CPL et ROHS : La France pète les plombs ..... n°158
Les radiocommunications s'informatisent ..... n°159
Le numérique déçoit ..... n°160
Les relais révolutionnaires CB-TS2 ..... n°161
COTE CB & SCANNERS 2007 ..... n°161
Motorisation d'une antenne mobile ..... n°162
Les écouteurs en guerre contre le numérique ..... n°163
Réglementation CB en Allemagne ..... n°164
Que faire avec les perturbateurs ..... n°165
Pour lutter contre les dérives du DX ..... n°166
DX pratique sur 11 M ..... n°167
Les relais CB-TS2 & PMR 446-TS2 ..... n°168
Station d'écoute déportée par Internet ..... n°169
Radiocommunications de loisirs & catastrophes ..... n°170
Le numérique s'ouvre aux écouteurs ..... n°172
Quels postes CB pour demain ? ..... n°173
Décryptez le numérique 1) Le POCSAG ..... n°174
Décryptez le numérique 2) Les ACARS ..... n°175
Décryptez le numérique 3) Les AIS & ASN ..... n°176
Trafiquer en mobile n'a jamais été interdit ..... n°177

DÉBUTANTS

Fréquences VHF Pompiers ..... n°88
Vous avez dit «TOS» ..... n°95
Le câble coaxial ..... n°100
Spectre radio : les Bandes CB ..... n°101
Fréquences VHF Air ..... n°109
Fréquences VHF Air ..... n°113
Fréquences VHF Savoie ..... n°114
Fréquences VHF-UHF Est France ..... n°115
Technique : le taux de modulation ..... n°115
Fréquences Gironde VHF-UHF ..... n°116
Fréquences région Ouest ..... n°117
Fréquences région Est (suite) ..... n°118
Fréquences VHF-UHF Paris ..... n°119
Fréquences VHF Ardèche ..... n°120
Fréquences VHF-UHF Est ..... n°121
Fréquences Champagne-Ardennes ..... n°122
Fréquences VHF-UHF Nord/Est ..... n°123
Fréquences VHF-UHF Pompiers Sud ..... n°124
Fréquences Irak ..... n°124
Fréquences VHF-UHF Couronne Parisienne ..... n°125
Fréquences VHF-UHF Sports et TV ..... n°126
Fréquences VHF-UHF SP Centre France ..... n°127
Fréquences VHF SP Ouest France ..... n°128
Fréquences Pirates 0 – 30 MHz ..... n°129
Fréquences VHF SP Centre France ..... n°129
Fréquences HF 0 – 30 MHz ..... n°130
Fréquences VHF SP Nord-Picardie ..... n°130
Fréquences HF Marines et Militaires ..... n°131
Fréquences VHF SP Rhône-Alpes ..... n°131
Fréquences VHF SP Midi Pyrénées ..... n°132
Fréquences VHF SP Sud de France ..... n°133
Fréquences VHF SP France ..... n°134
Fréquences HF ..... n°134
Fréquences Secours de Belgique ..... n°135
Fréquences Secours DOM/TOM ..... n°136
Fréquences militaires HF ..... n°136
Fréquences militaires US HF ..... n°137
Fréquences VHF secours Belges ..... n°138
Fréquences des relais VHF RA Français ..... n°138
Fréquences VHF Montagne ..... n°142
La technique des relais CB-EQSO (Fiche 1) ..... n°154
Les radiocommunications en full duplex ..... n°154
Trafiquer sur les relais CB-EQSO (Fiche 2) ..... n°155
Le CTCSS sur les relais CB-EQSO (Fiche 3) ..... n°156
Découvrez les relais CB-EQSO (Fiche 4) ..... n°157
EQSO n'est pas MSN (Fiche 5) ..... n°158
Sécurisation des relais CB-EQSO (Fiche 6) ..... n°159
Fréquences dPMR ..... n°167
CB de demain : relais TS2 (Fiche 1) ..... n°171
CB de demain : relais TS2 (Fiche 2) ..... n°172

BIDOUILLES

Un pylône télescopique ..... n°81
Cordon spiralé protégé ..... n°81
Le RCI 2950 sous la loupe ..... n°81
Améliorez votre Alan MT + ... n°82
Recevez la radio sur votre Alan MT + ... n°82
Cordon adaptateur de micro ..... n°82
Technique : les haubans ..... n°82
Relais CB expérimental (suite) ..... n°83
Station fixe transportable ..... n°83
Fixation mât pour haubans ..... n°83
Technique : le micro à électret ..... n°83
Ascenseur pour directive ..... n°84
Réparation micro / passe-fil ..... n°84
Pylône mobile spécial expéditions ..... n°85
Poste CB à mémoire ..... n°85
Remplacement de la pile du RCI 2950 ..... n°85
Réalisez un préampli micro ..... n°85
RF Gain pour Emperor Shoogun ..... n°86
UP/DOWN externe de QRA ..... n°86
Micro casque sur Zetagi MB + 5 ..... n°86
Montage discret d'une embase DV ..... n°86
Construisez un pylône basculant ..... n°87
Une antenne crémone ..... n°87
Commande d'éclairage pour HP 1000 ..... n°87
Support virtuel d'aérien ..... n°88
Alimentation externe pour LPD 430 ..... n°88
Réalisez un roger bip ..... n°88
Une dipôle en «V» ..... n°89
Rendez votre micro lumineux ..... n°89
Un modulomètre ..... n°89
Support d'antenne sans perçage ..... n°89
Directive HB9CV 4 éléments ..... n°90
Ventilateur thermo régulé ..... n°90
Générateur de morse ..... n°90
Clignotant à tout faire ..... n°90
Le Pro 201 à la loupe ..... n°91
Amélioration de l'Alinco DJ S 41 ..... n°92
Anti-inversions de polarités ..... n°92
Le JFK à la loupe ..... n°92
Antenne télescopique automatique ..... n°93
Donnez l'AM au Marko ..... n°93
Un s-mètre analogique ..... n°93
L'antenne Pulsar ..... n°93
L'Alan 95 Plus à la loupe ..... n°93
Confectionnez une charge fictive ..... n°94
Donnez les centaines de Hz ..... n°94
Un filtre TV ..... n°94
L'Alan 42 à la loupe ..... n°94
Micro HP ..... n°94
Confectionnez une Delta Loop ..... n°95
Réalisation d'un mât spécial expédition ..... n°95
Mât léger basculant ..... n°95
SSTV : câblage sans interface ..... n°95
Antenne directive VHF : ..... n°96
Cage de rotor : ..... n°96
Charge fictive simplifiée : ..... n°96
Support d'antenne pour monospace : ..... n°96
Terminaisons «5» Lincoln ..... n°97
Support universel pour Dx ..... n°97
Fixation intérieure de mât ..... n°97
SSTV sans interface ..... n°97
Lincoln : puissance réglable en BLU ..... n°98
Fabriquez votre antenne Pulsar ..... n°98
Un filtre à crevasse ..... n°98
Protection antiroulle pour WA 27 ..... n°98
RF Gain et sélectivité accrue pour Lincoln ..... n°99
Support spécial Delta Loop ..... n°99
Anti-surtension d'alimentation ..... n°99
Interface SSTV d'initiation ..... n°99
Equipement SSTV pour Lincoln ..... n°100
Delta Loop roseau 3 ou 5 éléments ..... n°100
Commande supplémentaire SS 3900 ..... n°100
Antennes hélices et quad ..... n°101
Micro CB pour GSM ..... n°101
Interface SSTV/PSK 31 ..... n°101
78 + ... n°102
Ecoutez la CB sur votre HIFI ..... n°102
Duplex pour Grant, SS 3900 et Saturn ..... n°103
Convertisseur stéréo/mono ..... n°103
Amélioration du MC 80 ..... n°103
Fonction Duplex à commutation électronique ..... n°104
Filtre secteur ..... n°104
Filtre HF 27 MHz ..... n°104
Musclez l'audio de votre Tx ..... n°104
Immobilisation d'un fouet sur camping car ..... n°104
Réalisez un Recorder CB ..... n°105
Antenne Pulsar pliante ..... n°105
Réalisez un condensateur variable ..... n°105
Filtre secteur : ..... n°106
Relais VHF QRP : ..... n°106
Directive HB9CV démontable : ..... n°106
Relais VHF QRP (les composants) ..... n°107
Un pylône triangulaire basculant ..... n°107
Matcher et filtre passe-bas ..... n°107
Plan de sol pour Espace ..... n°107
Refroidissement d'un ampli ..... n°108
Technique : Longueur du coaxial ..... n°108
Un détecteur de phase ..... n°108
Rajout du "PA" sur un 3900 ..... n°108
Alimentation micro ..... n°108
Charge fictive haute puissance ajustable ..... n°109
Chargeur d'accus pour vélo ..... n°109
Technique : coaxial et courant de gaine ..... n°109
Porte mât d'antenne basculant ..... n°110
Mini HB 9 CV 1/8ème d'onde ..... n°110
Technique : les portes logiques ..... n°110
Technique : Filtre passe-bas ..... n°111
Station embarquée dans un break ..... n°111
Trucs et astuces : Stub de remplacement ..... n°112
Antenne Bazooka ZL ..... n°112
Filtre secteur amélioré ..... n°112
Micro de table sur ordinateur ..... n°113
Directive 1/2 onde à polarisations multiples ..... n°113
Antenne Jungle Job spéciale Expé ..... n°114
Logiciels : vos contacts sous Excel ..... n°114
Antenne Jungle Job SATER ..... n°115
UP-DOWN programmable pour Lincoln ..... n°116
UP-DOWN programmable pour Lincoln (suite) ..... n°117
Commutateur 2 micros / 2 Tx ..... n°117
Balise CB de diffusion automatique d'informations ..... n°118
Métamorphosez un GSM en téléphone filaire ..... n°118
Refroidissez automatiquement votre station ..... n°118
Balise CB de diffusion auto d'informations ..... n°119
Mât télescopique basculant ..... n°120
Métamorphosez votre Pulsar en 1/2 onde ..... n°121
Un éclateur à bougies ..... n°121
Une prise FI 455 KHz pour IC R8500 ..... n°121
Support basculant économique ..... n°122
Alimentation automatique de secours ..... n°123
Une PECIP ..... n°123
Alimentation micro 9 V sur secteur ..... n°123
Bornier d'alimentations multiples ..... n°123
Donnez de la voix à votre station ..... n°124
Interface SSTV ..... n°124
Filtres HP Ext ..... n°125
Filtre réducteur de bruit ..... n°125
Répéteur UHF PMR 446 ..... n°126
Commutateur d'antennes ..... n°126
Prise s-mètre extérieur poste CB ..... n°126
Les alimentations (1) ..... n°127
Support de portable ..... n°127
Retransmetteur CB ..... n°127
Les alimentations (2) ..... n°128
Modification d'une GP en déca ..... n°128
Antenne HB9CV en fibre ..... n°128
Initiation au morse ..... n°129
Antenne CB Isotron ..... n°129
Vu-mètre à diodes ..... n°129
Transpondeur HF/VHF ..... n°129
Transformez une discone en double discone ..... n°129
Construisez des ant. directives VHF 85 MHz ..... n°130
Un répéteur CB ..... n°130
Débridage de puissance au micro pour Jackson ..... n°130
Technique : la Gonio ..... n°130
Une antenne VHF de réception ..... n°131
Un filtre HP ..... n°131
Piles mémoire de remplacement ..... n°131
Technique : Les PLL (1) ..... n°131
Symétriseurs pour antenne dipôle HF ..... n°132
Technique : Les PLL (2) ..... n°132
Améliorations du scanner 860 XLT ..... n°133
Réalisez un préampli de réception ..... n°133
Deux antennes filaires de secours ..... n°133
Réalisez un préampli de réception (2) ..... n°134
Stop au QRM des HP d'ordinateur ..... n°134
Ecréteur de casque CB ..... n°134
Une Pulsar améliorée ..... n°134
Réalisez un relais radio informatisé ..... n°135
Antenne active HF à cadre Iso Loop ..... n°135
Modifications du micro K 40 ..... n°135
Technique : le Roger Bip ..... n°135
Vu-mètre électronique à leds ..... n°136
Antenne Half Square 27 MHz ..... n°136
Technique : les Temporisations ..... n°136
Antenne active de Réception HF ..... n°137
Support fixe d'antenne marine ..... n°137
Prise d'alimentation pour portatif ..... n°137
Les symétriseurs ..... n°137
Les temporisations (2) ..... n°137
Construisez une antenne HB 9 CV ..... n°138
Protégez votre station des surchauffes ..... n°138
Supprimez les accrochages micros ..... n°138
Les temporisations (3) ..... n°138
Antenne active résonnante ..... n°139
SSTV sans Rx ..... n°139
Scanners fixes Uniden sur batterie ..... n°139
Dotez votre PMR 446 de 3 antennes ..... n°140
Alimentations et régulateurs à tout faire ..... n°140
Réalisez une boîte de couplage HF ..... n°141
Dotez votre PMR 446 de 3 antennes (suite) ..... n°141
Astuces : Branchements batterie ..... n°141
Réalisez un micro préampli de table (1) ..... n°142
Poste à galène ..... n°142
Réalisez un micro préampli de table (2) ..... n°143
Roger bip débrayable pour SS 3000 ..... n°143
Préampli de réception HF-VHF-UHF ..... n°144
Améliorations du JFK ..... n°144
S-mètre à aiguille pour votre Yaesu ..... n°144
Réglez votre D SS 9000 ..... n°144
Technique : Circuit d'accord ..... n°144
Antenne directive UHF 446 ..... n°145
Ventilez votre poste CB ..... n°145
Dotez votre Lincoln du CTCSS ..... n°145
Etanchéité de PL ..... n°145
Technique : l'antenne ..... n°145
Préampli d'antenne VHF 144 ou 86 MHz ..... n°146
Ventilez votre alim. ..... n°146
Concours bidouilles de l'été 2005 ..... n°146
Dotez votre Jackson du CTCSS ..... n°146
Technique : Améliorez la réception ..... n°146
Filtre Notch 85 MHz pour scanner ..... n°147
Réglez la sensibilité du D SS 9000 ..... n°147
Prise antenne sur base Alan 446 ..... n°147
Concours bidouilles de l'été 2005 ..... n°147
Mettez votre relais CB/EQSO en rack ..... n°148
Coupleur pour deux antennes ..... n°148
Refroidissez votre ampli ..... n°148
Codeur à tout faire ..... n°148
Améliorez la réception de la base Alan 446 ..... n°149
Double discone intérieure ..... n°149
Résultats du concours de l'été 2005 ..... n°150
Réception 2 à 10 MHz pour Lincoln ..... n°150
Filtre réjecteur 88-108 MHz pour scanner ..... n°150
Transmatch de réception à gain ..... n°151
Splitter pour scanner ..... n°151
Télécommande par GSM ..... n°152
Antenne active pour scanner ..... n°152
Présélecteur de réception HF ..... n°153
Présélecteur de réception HF (suite) ..... n°154
Réglage de puissance du SS 120 ..... n°154
Préampli scanner portatif 0,15 à 350 MHz ..... n°155
Construisez vos micros de table ..... n°156
Concours bidouilles ..... n°157
Deux antennes "RX Tunnel" ..... n°157
Adaptation MB+4 pour IC 706 ..... n°157
Contrôleur d'alimentation ..... n°157
Amélioration de l'antenne Garex ..... n°158
Un coupleur RX HF avec un Matcher ..... n°158
Fixation sans perçage d'un ventilateur ..... n°158
Micro de table avec vox ..... n°159
Mât autoportant de double discone ..... n°159
Fabriquez vos selfs ..... n°159
Transmatch ferrite PO/GO/HF ..... n°160
Support d'antenne mobile ..... n°160
Fabriquez votre micro de table ..... n°161
Pédale PTT déportée ..... n°161
Coupleur de réception HF 0,1 – 30 MHz ..... n°162
Equipez votre Midland 4001 du CTCSS ..... n°162
Platine Speech Processor ..... n°163
Micro de table à Speech Processor ..... n°163
Ventilez votre Alinco DM 330-MV ..... n°163
Interface micro/vox ..... n°163
Symétriseur à multi rapports ..... n°164
Micro Pros pour CB ..... n°164
Compresseur de modulation pour électret ..... n°165
Micro casque avec speech processor ..... n°165
Protection anti courts circuits ..... n°165
Adaptation CTCSS sur DX 77 ..... n°165
Répartiteur passif à 2 ou 3 scanners ..... n°166
Micro casque DJ pour TX CB/RA ..... n°166
Antenne directive active de réception ..... n°167
Micro casque Speech Processor ..... n°167
Un mât économique ..... n°167
Isolateur d'antenne ..... n°167
Relais mobile FM RESCUE CB9-TS2 ..... n°167
Balise 2 tons ..... n°168
Directive 2 éléments Expé 11M ..... n°168
Relais mobile PMR446-TS2 ..... n°168
Balise 2 tons (suite page 7) ..... n°169
Support d'antenne spécial Expé ..... n°169
Compresseur pour micros dynamiques ..... n°169
Ventilateur anti-parasites ..... n°169
Répartiteur d'antenne pour scanners ..... n°170
Fusible de remplacement ..... n°170
Micros à double tête ..... n°171
Mât pneumatique ..... n°171
Antenne CB sur Pylône ..... n°171
Adaptateur Long Fil ..... n°172
Ne jetez plus vos packs d'accus ..... n°173
Convertisseur HF-VHF 26-86 MHz ..... n°173
Base pour talkie walkie ..... n°173
Antenne G4ZU 11 mètres ..... n°173
Support micro bon marché ..... n°174
Interface de réception CW ..... n°174
Micro compresseur dynamique III ..... n°174
Combiné téléphonique multimédias ..... n°175
Antenne intérieure de réception HF ..... n°175
Base Alinco DJ 446 version 2 ..... n°176
Alimentation pour modules Behringer ..... n°176
Deux charges fictives à bain d'huile ..... n°176
Thermostat Electronique De Sécurité ..... n°177
Adaptateur micro RJ 45 ..... n°177
Isolateur de masse pour PC ..... n°177

COMMENT BIEN UTILISER LA CB
Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic... Voir en page 57.

À L'ÉCOUTE DES SCANNERS - version 2008
La version 3 du CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.
Pour se procurer le CD «à l'écoute des Scanners», voir la page Boutique

BON DE COMMANDE ANCIENS NUMÉROS

à retourner avec votre réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Radio CB Connection - Service Anciens numéros - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

OUI, je désire commander les numéros suivants* au prix unitaire de 4,50€ (port compris)**

❑ Par chèque bancaire ❑ Par chèque postal ❑ Par mandat (Pas de paiement en timbres ni en espèces)

Soit : ..... numéros x 4,50€ (port compris**) = ... €

(**supplément de frais d'envoi pour commande hors France métropolitaine, nous consulter)

*Cochez les numéros désirés

❑74	❑76	❑81	❑82	❑83	❑84	❑85	❑86	❑87	❑88	❑89
❑90	❑91	❑92	❑93	❑94	❑95	❑96	❑97	❑98	❑99	❑100
❑101	❑102	❑103	❑104	❑105	❑106	❑107	❑108	❑109	❑110	❑111
❑112	❑113	❑114	❑115	❑116	❑117	❑118	❑119	❑120	❑121	❑122
❑123	❑124	❑125	❑126	❑127	❑128	❑129	❑130	❑131	❑132	❑133
❑134	❑135	❑136	❑137	❑138	❑139	❑140	❑141	❑142	❑143	❑144
❑145	❑146	❑147	❑148	❑149	❑150	❑151	❑152	❑153	❑154	❑155
❑156	❑157	❑158	❑159	❑160	❑161	❑162	❑163	❑164	❑165	❑166
❑167	❑168	❑169	❑170	❑171	❑172	❑173	❑174	❑175	❑176	❑177

Nom ..... Prénom .....

❑Abonné ❑Non abonné Age |__|__| Profession .....

Adresse .....

.....

C.Postal |__|__|__|__|__| Ville .....

Téléphone : .....

Tarifs valable jusqu'au 30/06/2008

COMMENT BIEN UTILISER LA CB
Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic...
voir le bon de commande en page 57

à lire absolument... DE LA CB À L'ANTENNE
En CB, l'antenne aussi joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations...
Pour se procurer "De la CB à l'antenne", voir le bon de commande en page 57

le courrier des lecteurs

LES RA SUPER CIBISTES ?

Je viens par la présente pousser un coup de gueule, car je supporte de moins en moins l'attitude des radioamateurs et la façon qu'ils ont de nous dédaigner. Mais, que leur avons nous fait, nous les cibistes ? J'écoute très souvent le 80 m et je suis étonné de leurs propos lorsqu'ils parlent de nous autres, adeptes du 11 mètres. A les entendre, nous sommes des idiots, incapables de régler un Tx ou une antenne... Sont-ils jaloux de nous, car nous pouvons parler un peu de tout sur l'air ? Ecoutez le 3,718 MHz ou le 3,727 MHz et vous verrez que quelques fois "cela vole bas". Au sujet des brouillages, ils feraient bien de regarder chez eux avant de nous accuser et ils seront surpris ! Pourquoi, ne pourrions-nous pas nous entendre et essayer de construire quelque chose de bien pour tous les passionnés de la radio ? Nous partageons tous une passion pour les radiocommunications de loisirs. Mais, nous en profitons différemment, c'est tout ! Peut-être que certains d'entre nous n'ont pas les moyens de passer la licence RA et encore moins d'acheter du matériel toujours plus perfectionné et onéreux. Désormais, lorsque l'on possède un véhicule moderne, on se trouve de plus en plus souvent incapable de le dépanner, technologie oblige. Ce qui vous empêche pas de vous en servir. Alors, pourquoi ne pas faire pareil avec un Tx ? Je sais bien que là, je rêve et que ce n'est pas demain la veille que RA et cibistes feront des QSO ensembles. Mais, qui sait, on peut néanmoins le souhaiter... Je souhaite en tous les cas que les RA nous laissent faire nos QSO à notre façon, avec notre matériel qui ne fonctionne pas si mal. Il serait important aussi que les RA sachent se montrer un peu plus humbles. D'autant que tous ne sont pas des spécialistes de la radio, loin s'en faut !

J.J. 46

PS :
Egalement SWL, l'en profite pour vous communiquer quelques fréquences utiles aux novices qui ont été captées récemment avec un R 2000 et ANGRC 9.

3556,9 KHz (11 h 45) + 4371 KHz (toute la journée) + 6473,9 KHz (11 h) : bateaux de pêche en Atlantique
3984 KHz : Taïwan (20 h)
6252,9 KHz : Le Caire (21 h)
6263 KHz : Téhéran (20 h 30)
7970 KHz : Radio Chine International (20 h 10)
9575 KHz : Médi 1 (18 h 35)
9637 KHz : Mali (10 h 30)
9735 KHz : Voix de l'Allemagne (22 h)
9817,5 KHz : Voix de l'Amérique (20 h 30)
12107 KHz : Chine (11 h 10)
17661 KHz : Emirats Arabes Unis (15 h 15)

Votre réaction est intéressante car vous êtes de plus en plus nombreux à vous insurger contre l'attitude méprisante de certains RA. A telle enseigne que régulièrement des Dxeurs qui étaient sur le point de se laisser tenter par le passage de la licence et qui avaient même effectué le premier pas en allant dans un radio club local, en ressortent dégoûtés face à l'accueil déplorable qu'ils suscitent dès qu'ils indiquent qu'ils sont cibistes... A entendre ces RA, ils appartiennent à un autre monde... Le plus savoureux dans ces histories, c'est que ces RA les plus virulents et étriqués sont généralement eux mêmes d'anciens cibistes et pire encore d'anciens perturbateurs notoires ! Ajoutons que ces pseudos férus de technique sont pour certains incapables de souder une PL ou de brocher une prise micro ! Il importe heureusement de ne pas généraliser, car nous connaissons de nombreux RA (ndlr : il y en plus que vous ne pensez parmi nos fidèles lecteurs !) qui ont un esprit très ouvert et qui ne demandent qu'à partager une passion pour la radio. Il est fréquent aussi que des opérateurs licenciés continuent simultanément leurs activités libres de cibistes et qu'ils trafiquent toujours sur la bande des 11 mètres où ils comptent et conservent de nombreux amis. Chacun y échange son expérience, y donne des conseils, dans le simple but de rendre service. Désormais, la seule manière de permettre aux passionnés des radiocommunications de loisirs de se développer consistera à regrouper au sein d'une association, des cibistes, des radioamateurs et des informaticiens. Quelques exemples existent déjà... Ceux qui ne l'ont pas compris ou qui s'y refusent, se retrouveront isolés...

FREQUENCES OC

Abonné et écouteur des ondes moyennes et longues depuis des années, je réside dans le département de l'Aveyron. Je dispose d'un récepteur ATS 818, associé à une antenne Sony N1 et à un long fil de 27 mètres de réalisation OM. J'ai aussi un Scanner Uniden UBC 278 CLT, pour la VHF (relais RA par exemple).

D.J. 12

Voici quelques fréquences actives et faciles à capter :

BANDE MW-PO

765 KHz : radio Suisse Normande
865 KHz : Radio France Bleue
945 KHz : France Info
1205 KHz : France Info
1278 KHz : Radio Bleue Alsace
1377 KHz : France Info
1405 KHz : France Info
1444 KHz : Radio Chine International
1467 KHz : Radio Maria (Alpes Maritimes)
1530 KHz : Radio Vatican
1540 KHz : Radio Evangile

BANDE LW-GO

215 KHz : RMC
235 KHz : RTL
255 KHz : Radio Alger Chaîne 3
264 KHz : France Inter
282 KHz : Europe 1

Merci de vos infos, qui aideront les néophytes à régler leurs récepteurs et à réaliser leurs premières écoutes.

RECEPTEURS POUR SWL OC

Transmise par Jean-Yves qui est l'auteur de la nouvelle rubrique "Spectre HF, s'initier aux écoutes OC", voici la liste des récepteurs qu'il a utilisé de 1978 à aujourd'hui. S'y ajoutent ses appréciations sur leurs performances.
RF 2800 National Panasonic (ou DR 28) : couverture SW de 3200 à 30 000 KHz, double superhétérodyne. Intermodulation et transmodulation notables, mais excellentes sensibilité et sélectivité.
Satellit 1400 Grundig : SW de 1600 à 28 000 KHz, double superhétérodyne. Bonne sensibilité, mais sélectivité très moyenne (absence de largeur de bande réglable).
Satellit 2400 Grundig stéréo : Couverture identique à celle du 1400. Double superhétérodyne. Excellente sonorité en FM.
Satellit 3400 Grundig : Couverutre de 1600 à 30 000 KHz. Trimmer d'antenne extérieure. Superhétérodyne entre 150 et 5200 KHz (LW, MW, SW1 et SW2), mais double superhétérodyne sur le rotacteur ondes courtes (bandes de 49 à 11 mètres). Sensibilité moyenne sur les bandes tropicales (SW1 et SW2), mais très satisfaisante en bandes européennes et internationales (SW3 à SW10).
RF 2900 Panasonic (ou DR 29) : Couverture SW identique à celle du DR 28. Double superhétérodyne. Présélecteur SW remarquablement performant. Excellent récepteur avec sensibilité et sélectivité exceptionnelles.
ICF PRO 80 Sony : Couverture SW de 1600 à 30 000 KHz. Double superhétérodyne. Très bonne sensibilité et sélectivité. Excellente sonorité en dépit d'une taille relativement modeste. Surclasse l'ICF 2001 D Sony en bandes tropicales (4 essais consécutifs au même endroit).
ATS 818 ACS Sangean : Couverture de 1600 à 30 000 KHz. Equivaut rigoureusement (en plus gros) à l'ATS 909. Considéré par le Radio TV Handbook comme un portable haut de gamme. Surclasse tous les autres récepteurs portables, à l'exception peut-être du DR 29 Panasonic.

Point Conseil
PRESIDENT
Vente, Reprise, SAV
Emetteurs Recepteurs
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
DISTRACOM
RN 113 - Quartier Bosquet
13340 ROGNAC
Tél.: 04 42 87 12 03
Fax : 04 42 87 11 05

Point Conseil
PRESIDENT
VENTE, REPRISE, SAV
EMETTEURS-RÉCEPTEURS
CB-HF-VHF-UHF-LPD-RPS
CB31
A TOULOUSE
Place des Marots
31770 COLOMIERS
Tél+Fax : 05 61 15 43 70
http://www.cb31.com

RADIO 33
SAV ALINCO
Vente et dépannage
toutes marques
d'émetteur-récepteurs
Interface Tigertronics
Signalink SL1+
site internet :
WWW.RADIO33.COM
Tél. : 05 56 97 35 34
09 50 75 90 33

Point Conseil
PRESIDENT
CB 34
E.G.M.E
Matériel Radiocom
Zone Maritime
34540 - BALARUC LES BAINS
Tél/Fax : 04 67 18 21 70
Installation sur RDV
VL-PL-4x4-Camping Car-Bateau

petites annonces

CB

(33) Rech. Poste CB mobile style Colt 444 ou autres modèles, mais avec impérativement une capacité de 120 canaux. Echange possible contre plusieurs postes en état de fonctionnement. Ecrire à 14 ADR 013, Eric – 1, Duranton – Cazats – 33430 – BAZAS.

(33) Vds Plusieurs postes CB à petits prix. De 10 à 70 euros. Tél.(le soir) pour liste détaillée : 06 28 11 17 79.

(35) Rech. Poste mobile CB de type multimodes AM/FM/SSB en bon état. Budget de 40 à 70 euros maximum. Faire offre au 06 65 39 96 24.

(53) Rech. Bases de type President Madison + President Washington + Stalker 20 + SBE. Faire offre au 06 71 40 02 02 (après 19 h).

(54) Rech. Base Galaxy Saturn ou base similaire ou poste émetteur récepteur avec BLU. Etudie toutes propositions. Faire offre au 03 82 21 90 48 (HR).

(59) Rech. Midland 4001 en bon état et avec son micro d'origine. Tél. : 06 43 31 73 82.

(59) Rech. Midland 4001 RD en bon état de marche et dans sa version d'origine (pas bidouillé). Faire offre au 06 77 66 24 00.

(59) Vds President George FM. Puissance de 20 watts. Livré avec micro d'origine. Prix = 160 euros. Tél. : 06 64 76 16 84.

(61) Vds Ham Multimode II. Modes AM/FM/USB/LSB. 40 canaux normaux + 40 canaux Sup + 40 canaux Sup-Sup. Prix = 40 euros. Tél. : 02 33 26 64 70 ou 06 72 13 00 11.

(76) Rech. Base Galaxy Saturn ou RCI 2950. Matériel en bon état, bien sûr. Faire offre au 06 85 61 76 36.

(91) Rech. Mobile/portatif CB Ham Select 80. Faire offre à prix sympa au 06 17 73 13 95.

(93) Vds poste mobile Nevada, 40 canaux, AM/FM, 8 watts. Livré avec une antenne magnétique. Prix = 40 euros à débattre + Rech. petit Tx CB genre Tagra Orly impérativement à l'état du neuf. Tél. : 06 72 17 97 13.

TRANSCEIVERS

(13) Rech. chargeur de batterie pour Yaesu FT 23 R + mode d'emploi. Faire offre au 06 83 47 12 75.

(30) Vds Yaesu FT 1000 MP + micro Yaesu MD 100 A8X. Etat neuf. Prix = argus. Faire offre au 04 66 35 27 71.

(33) Vds TS 50. Couverture de 0 à 30 MHz. Puissance maxi de 100 watts. Peu utilisé. En parfait état. Prix = 460 euros. Tél. : (après 18 h) au 05 56 42 13 77

(35) Rech. Deux micros d'origine pour une paire de transceivers portatifs (de couleur orange) à six canaux et 5 watts sous la référence Handic 65 C et sous l'homologation 1539 pF Bisset Diffusion + les joints en caoutchouc presse bouton + casques d'origine avec cordon. Tél. : 06 65 39 96 24.

(44) Rech. VHF marine Sailor RT 144. En état de marche émission réception. Faire offre au 06 71 62 45 48.

(76) Vds Housses neuves (dans emballage d'origine) pour portatifs Alinco références accessoires constructeur : ESC18, ESC 19, ESC 23, ESC 24 et pour portatifs Kenwood références accessoires constructeur : SC 25, SC 26, SC 29, SC 34, SC 36, SC 39, SC 40, SC 42 et SC 43. Prix = six euros l'unité. Frais de port compris. Tél. : 02 35 44 25 25 (RESCUE CB9).

(77) Rech. Notice traduite en français du transceiver mobile Alinco DR 635. Merci de contacter Franck, de 17 à 19 h 30, au 06 86 59 43 56.

(85) Vds Icom IC-718 avec micro de table MC 80. Faire offre au 06 98 28 68 00.

à lire absolument... DE LA CB À L'ANTENNE

En CB, l'antenne aussi joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations... Pour se procurer "De la CB à l'antenne", voir le bon de commande en page 57

IMPRELEC
32 rue de l'Egalité
39360 - VIRY
Tél. : 03 84 41 14 93
Fax : 03 84 41 15 24
Email : imprelec@wanadoo.fr
Réalise vos CIRCUITS IMPRIMES S.F. ou D.F. étamés à chaud, percés sur V.E. 8/10 ou 16/10, oeillets, trous métallisés, sérigraphies, vernis d'épargne. Face aluminium et polyester multicouleurs pour façade. De la pièce unique à la série, vente aux entreprises et particuliers. Tarifs contre une enveloppe timbrée, par tél ou mail.

Point Conseil PRESIDENT
CB SHOP
359, route de Sainte Luce
Village du Petit Chatelier-Bât 418
44300 NANTES
VENTE CB - HF - VHF - UHF - PMR - ANTENNES
Dépannages toutes marques
Agréé 440349B1A
Tél.: 02 40 49 82 04
E.mail : info@wincker.fr

Point Conseil PRESIDENT
IMPORT-ELEC
96 rue Pasteur
49300 CHOLET
Tél.: 02 41 62 30 76
Ouvert du lundi au samedi 9h à 12h et 14h à 19h
VENTE CiBi - GSM + SAV
Antennes, micros, cables, fiches, tos-mètres...

Point Conseil PRESIDENT
CIBILOR
DETECT LOR
68, rue Albert Denis
54200 - TOUL
Tél/Fax :
03 83 63 24 63

RECEPTEURS

(24) Vds scanner Uniden Bearcat UBC 278 CLT. Prix = 140 euros + Uniden Bearcat UBC 860 XLT. Prix = 140 euros. Prix = port compris avec documentation et facture. Appareils en bon état. Tél. : 05 53 54 05 59.

(24) Rech. Récepteur manuel à petit prix couvrant les bandes Ondes Courtes HF, VHF, UHF, dans les modes AM/FM/LSB/USB et avec BFO. Faire offre au 05 53 54 05 59.

(30) Vds Collection Grundig Satellit Yatch Boy 500 RDS + Satellit 500, 650, 700, 800, 900, 2100, 3000, 3400 + Sony ICF SW 100, SW 77, ICF 2001 Export, 2001D Export, Normende 9000, Stéréo Silver Space Master, Marc ou Pan Crusader NR 52 F1 et NR 82 F1, Pan Crusader 8000 (100 KHz à 512 MHz) + Scanner AOR 8600 neuf + deux Satellit 1000 pour pièces. Prix = argus. Faire offre au 04 66 35 27 71 (le soir).

(33) Vds Récepteur décamétrique AM/BLU + FM stéréo. Bon état de fonctionnement et de présentation. Prix = 80 euros. Té. : 05 56 42 13 77 (après 18 h).

(44) Vds. Siemens E 410. Prix = 300 euros + R 390 / URR Collins/ Motorola + SSB converter CV 157. Prix = 1500 euros + 1051/URR + doc. Prix = 600 euros + Eddystone EC 958 / 7. Prix = 800 euros + Thomson CSF TRC 185. Prix = 400 euros + convertisseur F1F4F6 pour FI 30 KHz. Prix = 150 euros. Tél. : 06 81 85 58 58.

(46) Rech. Manuel d'utilisation du scanner Handic 0020. Frais remboursés. Tél. : 06 08 26 91 92.

(54) Rech. Coque de récepteur scanner Yupiteru MVT 7100, en bon état. Faire offre à prix non abusif au 06 64 89 76 48 (dans la journée) ou au 03 83 32 40 22 (à partir de 19 h).

(56) Rech. Récepteur scanner portable. Faire offre au 06 31 26 02 60.

(56) Vds Yupiteru MVT 8000 en très bon état. Complet avec notice, étrier, fixation voiture. Prix = 200 euros. Tél. : 02 97 85 00 72 ou 06 89 80 71 54.

(76) Vds Housse neuve (dans emballage d'origine) spécialement conçue pour le récepteur scanner Yupiteru MVT 7000. Réf. accessoire d'origine Yupiteru : OP 50. Prix = six euros. Frais de port compris. Tél. : 02 35 44 25 25 (RESCUE CB9).

(76) Rech. Récepteur scanner de table modes AM/FM/CW/SSB. Faire offre au 06 85 61 76 36.

(83) Vds Rx 7 MHz de type "F6BQU". Prix = 30 euros. Tél. : 04 94 99 41 38.

(85) Vds pour SWL ou collectionneur Rx NEVR de fabrication russe. Couverture de 6 bandes OC, dont une étalée + PO-GO. Antenne télescopique ou Long Fil. Sortie magnétophone, haut-parleur supplémentaire. En très bon état. Tél. : 02 51 50 29 56.

(94) Vds Divers récepteurs scanners Uniden Bearcat, dont 2 UBC 785 XLT + 1 UBC 760 XLT. Faire offre au : 06 50 47 67 46.

ANTENNES

(08) Rech. Plans pour fabriquer un pylône triangulaire télescopique. Ecrire à Delta Victor Mike 03 - Eric Lelieux – 47 rue d'Azy – 08800 – DEVILLE.

(20) Rech. Antenne pour station fixe 27 MHz, en fibre de verre blanche de type Antron A 99. Faire offre au 04 95 47 21 59.

(37) Vds Directive à trois éléments. Couverture de 25 à 30 MHz + antenne mobile WA 27. Le tout à prendre sur place. Prix = 50 euros. Tél. : 06 72 17 21 90.

(56) Rech. Antenne mobile Paris Dakar en très bon état. Faire offre au 06 30 75 04 81. (Echange possible contre deux portatifs PMR 446 + chargeur).

(85) Vds Directive ITA 113. Sous emballage. Faire offre au 06 98 28 68 00.

(94) Vds Discone VHF-UHF type 144-430 MHz, Diamond X 30. Faire offre au 06 50 47 67 46.

INFORMATIQUE

(56) Rech. Logiciel pour scanner Uniden Bearcat UBC 780 XLT spécialement conçu pour le couplage de ce récepteur avec un ordinateur. Faire offre au 02 97 63 72 92.

SWAP

(16 – Belgique) Ech. 100% QSL et collectionne monnaies, billets de banque, Pin's, timbres, télécartes, médailles commémoratives, ... Ecrire à Fabien – P.O. Box 57 – 7000 MONS 1 - Belgique.

(215 – GABON) Ech. carte postale de Libreville (Gabon) contre cinq timbres de collection français oblitérés pour mon fils Jordan. Ne jetez pas les jolis timbres qui affranchissent vos courriers. Pensez aux collectionneurs. Didier Belles – BP 55 – SP 85701 - 00864 – ARMEES.

(20) Ech. 100 % QSL et collectionne aussi les cartes postales de villes & du foot, ainsi que Pin's et QSL étrangères. Ecrire à : 104 RI 01, Toussaint – 20219 – VIVARIO – Corse.

(33) Ech. 100% QSL + cartes postales de toutes les régions. Ecrire à Eric. Duranton N°1 – Cazats – 33430 – BAZAS.

(59) Ech. 100% QSL + cartes postales de villes, de chats et d'oiseaux du monde entier contre QSL + cartes postales de camions, motos & voitures de course. Ecrire à Patricia BERTEAUX – 5 allée des Faisans - Boulevard Braussais – 59460 – JEUMONT.

(59) Ech. QSL + cartes postales villes & pays contre chats à textes. Delta lima 91 – BP 33 – 59871 – SAINT ANDRE LEZ LILLE.

(59) Ech. 100% QSL + cartes postales. Ecrire à 14 Hôtel Victor 006, opérateur Guy – BP 80020 – 95370 – MONTIGNY.

(76) Rech. QSL étranger et France + QSL et timbres de pompiers. 14 ACS 19 – Sylvie & Brigitte - BP 6 – 76480 – YAINVILLE.

DIVERS

(13) Rech. Batterie pour appareil Teltronic PR 216 U + Rech. également son mode d'emploi. Tél. : 06 83 47 12 75.

(suite >)

Point Conseil PRESIDENT
CB+
Toute la Radio-Communication
Le spécialiste du Nord / Pas-de-Calais
Tél 03 20 77 13 79
WWW.CBPLUS.COM

Point Conseil PRESIDENT
Ets PRINGAULT
39 ter Route de Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. : 03 27 53 13 00
Fax : 03 27 65 41 41

Point Conseil PRESIDENT
CB TRONIC
16 - 18, place Jean Jaurès
62190 LILLERS
Tél. 03 21 02 81 48
Fax 03 21 26 80 66
VENTE D'APPAREILS CB, GSM, TUNING
cbtronic@wanadoo.fr
http://cbtronic.free.fr

Point Conseil PRESIDENT
AEC
8, rue Faubourg de Saverne
67068 STRASBOURG
Tél.: 03 88 32 85 97
Fax : 03 88 75 59 46
COMPOSANTS, KITS, JEUX DE LUMIÈRES, DÉTECTEURS DE MÉTAUX, LUNETTES ASTRONOMIQUES...
CB, SCANNERS, SAV

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

Sarcelles Diffusion

sardif
Boutique virtuelle sur www.sardif.com

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

OFFRE SPECIALE 40 ANS SARDIF

EN JUIN, SARDIF ATOMISE LES PRIX SUR ETON !!!

E1

~~599€~~ **499€**

E5

~~139€~~ **99€**

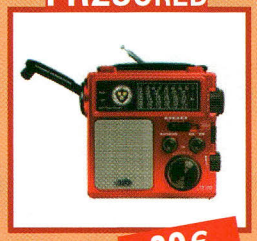
E100

~~85€~~ **75€**

S350RED

~~119€~~ **99€**

FR250RED



~~59€~~ **39€**

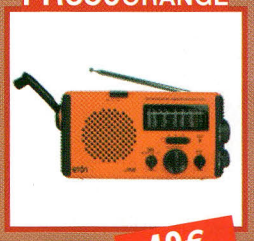
FR250SILVER

~~59€~~ **39€**

FR350BLACK

~~69€~~ **49€**

FR350ORANGE



~~69€~~ **49€**

FR350BLUE

~~69€~~ **49€**

FR350RED

~~69€~~ **49€**

FR350SILVER

~~69€~~ **49€**

MINI300BRONZE

~~34€~~ **23€**

MINI300YELLOW

~~34€~~ **23€**

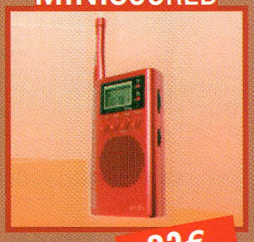
MINI300PEARL

~~34€~~ **23€**

MINI300BLUE

~~34€~~ **23€**

MINI300RED



~~34€~~ **23€**

DÉTAILS SUR WWW.SARDIF.COM !!!

NOUVEAU *livraison possible en 24h par* TNT *sur votre lieu de travail ou en relais colis. Contactez-nous !*

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

*Prix indicatif : prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution. Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique.

0608_ETON

Pour passer une annonce (gratuite), retournez-nous ce bulletin réponse

178

Nom, ...Prénom, ...

Téléphone |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Age .....Profession .....

Adresse, ...

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....❑ Je suis abonné(e), ❑ Je ne suis pas abonné(e)

Rubrique choisie : ❑CB ❑Transceivers ❑Récepteurs ❑Antennes ❑Informatique ❑SWAP ❑Divers

ATTENTION. LES ANNONCES SUR PAPIER LIBRE SONT REFUSÉES.

Ecrivez en majuscules, une case pour une lettre ou un espace. Ce nombre de cases ci-dessous est un maximum.

Ce coupon peut être photocopié, PA sur papier libre refusée

A RETOURNER A CB CONNECTION (PA), BP19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

Conditions générales

Les petites annonces de Radio CB Connection sont réservées aux transactions entre particuliers. ELLES NE DOIVENT CONCERNER QUE DU MATÉRIEL RADIO. Les textes à caractère commercial ne peuvent être insérés que sous la forme de publicités. La rédaction se réserve le droit de refuser tout texte non conforme à ses objectifs. Sa responsabilité ne saurait être engagée quant au contenu des annonces et notamment pour la proposition de matériels non conformes à la réglementation.

LES ANNONCES DOIVENT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT RÉDIGÉES EN MAJUSCULES, sans ratures ni surcharges, SUR LE BULLETIN RÉPONSE REPRODUIT CHAQUE MOIS DANS LE MAGAZINE. LES TEXTES ANONYMES, ILLISIBLES, OU RÉDIGÉS SUR PAPIER LIBRE, OU ENCORE TROP LONGS, SERONT SYSTÉMATIQUEMENT REFUSÉS. Un seul caractère par case, un espace entre les mots, aucune abréviation, références très claires des matériels, coordonnées de l'annonceur (numéro de téléphone ou adresse) à la fin du texte, sont impératifs. Aucune modification ou annulation d'une annonce ne sera acceptée. Le délai de parution nécessite de faire parvenir l'annonce au plus tard pour le 6 du mois précédant la parution. Exemple : dernier délai fixé au 6 novembre pour parution dans le numéro de décembre

(24) Vds 2 démodulateurs satellites, parabole TF1, FR2, FR3, LA5, M6, TMC. Prix = 30 euros les deux avec leurs télécommandes. Tél. : 05 53 54 05 59.

(35) Rech. Cours complet de préparation à la licence RA. Faire offre au 06 65 39 96 24.

(54) Rech. Infos sur DX et radioguidage dans la région de la Meurthe et Moselle. Ecrire à Scorpion 54 – 2 rue de la Saucelle – 54760 – ARRAYE ET HAN.

(56) Rech. Micro d'origine pour President George. Faire offre au 06 31 26 02 60.

(59) Vds Boîte d'accord TM 535. Prix = 100 euros.

(75) Rech. Fréquencemètre ECB EF 1000-7. SVP : Laissez vos coordonnées au 01 56 56 04 74.

(76) Vds nombreux numéros de "RADIO CB MAGAZINE" en très bon état. Comme neufs. Prix spécial accordé pour les commandes de ces numéros par années complètes. Merci de contacter l'association RESCUE CB9 – BP 19 – 76310 – SAINTE ADRESSE.

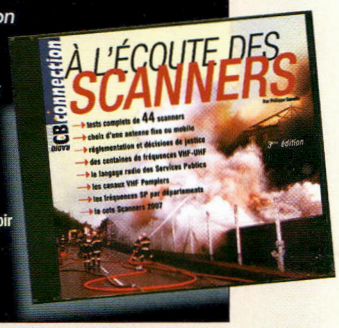
(76) Rech. Appels Sélectifs en état de fonctionnement de type Ham ou Stabo SC 100 ainsi que Dirler, Ham ou Stabo SC 110 G. Si possible avec leurs cordons de raccordement d'origine. Merci de contacter l'association RESCUE CB9 – BP 19 – 76310 – SAINTE ADRESSE ou de téléphoner au 02 35 44 25 25 (HB).

(83) Vds Fréquencemètre EF 356. Prix = 35 euros + décodeur Comelec Digimors. Prix = 35 euros. Tél. : 04 94 99 41 38.

(98) Rech. Tonno 7000 E en 2 éléments séparés (clavier + console). Faire offre à shanyves@hotmail.com ou à manvarii@line.fr

A L'ÉCOUTE DES SCANNERS !

La troisième version mise à jour du CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.



Pour se procurer le CD "à l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 57

Point Conseil PRESIDENT
GO TECHNIQUE
RADIOCOMMUNICATION
60, rue de Colombes
92600 ASNIÈRES
Tél 01 47 33 87 54
www.gotechnique.com

Point Conseil PRESIDENT
STÉRÉANCE ELECTRONIQUE
VOTRE SPECIALISTE EN RADIOCOMMUNICATION
A LYON
99, Rue de la Part-Dieu
69003 LYON
Tél. : 04 78 95 05 17
Mail : infos@stereance.com

Point Conseil PRESIDENT
DPH
(Le Mans)
50, rue du Moulin aux Moines
72650
La Chapelle Saint-Aubin
Tél. : 02 43 87 63 41
Vente, Dépannage, Montage
Emetteurs Récepteurs
CB-HF-VHF-UHF-PMR 446 / Tuning, Hi Fi-Vidéo mobile

Point Conseil PRESIDENT
SYRACOM
Z.A. du Pollen
76710 ESLETTES
Tél.: 02 35 76 16 86
FAX : 02 35 76 28 77
DEVIS SAV GRATUIT

Point Conseil PRESIDENT
D-fi radio
câblage
5, rue des Bâtisseurs
91350 GRIGNY
Tél 01 69 46 66 05
Fax 01 60 16 25 75
contact-radio@d-fi-cablage.fr

Boutique

10,50 €
frais de port compris

THERMOCONTACT

Idéal pour commander la mise en marche automatique d'un ventilateur (12 ou 220v).
Pour refroidir une alimentation, un TX...
Se branche sur un des fils d'alimentation.

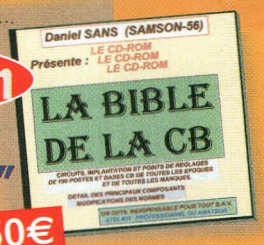
EXCLUSIF

15,00€
(frais de port compris)

CLAVIER DTMF AUTONOME

Idéal pour déclencher les appels sélectifs SC 42 et plus généralement pour coder des systèmes DTMF.

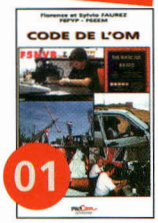
le coin du lecteur...



CD-Rom
"La Bible de la CB"
47,50€

Près de 190 postes et bases avec les synoptiques des platines, les procédures de réglages et comment mettre les appareils dans leurs diverses versions bridées ou d'origine "export"...

29,50 €



01

Entrez dans l'univers passionnant des radioamateurs et découvrez leurs multiples activités. Indispensable au futur licencié et à l'OM débutant.

31,50 €

02

Les bidouilleurs cibistes y trouveront toutes les informations techniques pour modifier la plupart des postes CB du marché et les remettre dans leur version d'origine " export ". Sont également indiqués les réglages de la puissance d'émission et les alignements.

31,50 €

03

Pour débuter en CB, choisir son matériel, adhérer à un club, contacter un professionnel.

29,50 €

04

Tout savoir sur le packet radio. Un ouvrage de référence pour le débutant, comme pour l'initié.

17,50 €

05

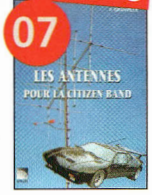
En CB aussi, l'antenne joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations de Quad, Yagi, GP, Delta Loop...

17,50 €

06

Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic...

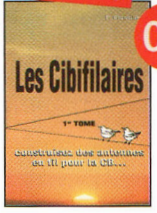
29,50 €



07

Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.

32,50 €



08

Réaliser une 1/2 onde en "V" inversé, une long fil ou une Delta Loop fonctionnant sur 27 MHz : rien de plus facile. Il suffit de suivre les instructions de l'auteur pour construire pas moins de huit filaires différentes...

PRIX AVEC **FRAIS DE PORT INCLUS**
POUR LA FRANCE METROPOLITAINE
(DOM-TOM et étranger, nous consulter)

9

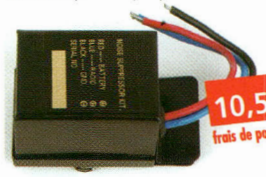
12,50 €

Avec ce manuel américain, alignez entre autres vos Dirland, Super Star 3300, 3900, vos RCI 2950 et 2970 et vos bases Excalibur, Franklin ou Galaxy, ...

NOUVEAU

FILTRE ANTIPARASITES D'ALIMENTATION 12V

Idéal pour protéger contre les parasites les postes CB installés en mobile et plus généralement les transceivers ainsi que les récepteurs scanners mobile, ce filtre d'alimentation 12 volts supporte une intensité maximale de 10 A. Peu encombrant, il trouvera toujours un petit espace libre pour se loger. Quant à son installation, elle est très simple : il n'y a que trois fils à brancher.



10,50 €
frais de port compris

version 2008

28,00€

A L'ÉCOUTE DES SCANNERS

Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés :

CD-Rom

- Des centaines de **FRÉQUENCES CLASSÉES** par catégories d'utilisateurs et par régions,
- L'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français,
- Des guides conçus pour vous aider à **CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires,
- Des **TESTS DÉTAILLÉS DE RÉCEPTEURS SCANNERS** disponibles sur le marché européen...

LA SEULE & UNIQUE REFERENCE POUR LES SWL

1007_170 • PHOTOS NON CONTRACTUELLES.

BON DE COMMANDE Radio CB Connection à retourner à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Boutique - BP 19 - 76310 - SAINTE -ADRESSE - Tél.: 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Je désire recevoir le ou les livre(s) suivant(s) :
Cochez la case correspondante

- ❑ N°01 Code de l'OM ..... 29,50€
- ❑ N°02 Voyage au cœur de ma CB... ..... 31,50€
- ❑ N°03 L'univers de la CB ..... 31,50€
- ❑ N°04 Le Guide du Packet Radio ..... 29,50€
- ❑ N°05 De la CB à l'antenne ..... 17,50€
- ❑ N°06 Comment bien utiliser la CB ..... 17,50€
- ❑ N°07 Les antennes pour la Citizen Band ..... 29,50€
- ❑ N°08 Les Cibifilaires ..... 32,50€
- ❑ N°09 Galaxy Service Manual ..... 12,50€
- ❑ CD ROM "A l'écoute des Scanners" ..... 28,00€
- ❑ CD ROM "La Bible de la CB" ..... 47,50€
- ❑ Filtre antiparasites d'alimentation 12 V ..... 10,50€
- ❑ Thermocontact ..... 10,50€
- ❑ Clavier DTMF ..... 15,00€

TOTAL ..... €uros

Tarifs valables pour le mois de parution

Envoi hors France métropolitaine : nous consulter
Commande hors France métropolitaine :réglement uniquement par mandat.

Frais d'expédition compris pour la France métropolitaine

NOM Mme; Melle, M. ..... PRÉNOM ..... AGE ☐☐

PROFESSION .....

ADRESSE DE LIVRAISON .....

.....

CODE POSTAL ☐☐☐☐☐ VILLE .....

TÉLÉPHONE ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐ ❑ ABONNÉ ❑ NON ABONNÉ

Ci-joint mon réglement de ..... € à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

ABONNEZ-VOUS À RADIO CB connection magazine

Chaque mois, tous les nouveaux produits passés au banc d'essai

Tous les mois, un dossier complet sur les radiocommunications de loisirs

Toute l'actualité du DX dans le monde entier.

Retrouvez l'actualité des Associations à travers toute la France.

CADEAU D'ABONNEMENT *

Un poste Walker ASC offert par la société President

ABONNEMENTS CLUBS, tarif spécial, nous consulter. 02 35 44 25 25

BULLETIN D'ABONNEMENT à RADIO CB connection

***Abonnez-vous et participez au tirage au sort d'un PRESIDENT WALKER ASC**

à découper ou à photocopier et à retourner, accompagné de votre réglement à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION,
Radio CB Connection, BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE

❑ Oui, Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour 1 AN au prix de 45€* :
soit 11 numéros (valeur en kiosque 55€)
Je réalise ainsi une ECONOMIE DE 10€ !

❑ Oui, Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour 2 ANS au prix de 85€* :
soit 22 numéros (valeur en kiosque 110€)
Je réalise ainsi une ECONOMIE DE 25€ ! *Tarif valable pour le mois de parution

CEE (hors France) : ajouter 13€ de surtaxe postale pour 1 AN et 26€ pour 2 ANS),
RÉGLEMENT HORS FRANCE : UNIQUEMENT PAR MANDAT INTERNATIONAL.
Autres pays hors CEE, nous consulter 02 35 44 25 25

"Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des informations vous concernant à FUN&FLY - 55 Bd de l'Embouchure - 31200 TOULOUSE.
Sauf opposition écrite de votre part, ces informations pourront être utilisées par des tiers."

NOM Mme; Melle, M. .....

PRÉNOM ..... AGE .....

PROFESSION .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TÉLÉPHONE ....

Ci-joint mon réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

Je souhaite que mon abonnement commence au numéro ..... inclus

A retourner à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION • Radio CB CONNECTION
Abonnement - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

Emetteur-Récepteur FT-950

pour le DX exigeant HF/50 MHz 100w

PROCHAINEMENT !

FT-950
€ 1395,00

YAESU
Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

- **Récepteur à triple conversion super-heterodyne, 1ère fréquence intermédiaire à 69.450 MHz.**
- **Roofing filter de 3 kHz sur la 1ère fréquence intermédiaire.**
- **Un synthétiseur digital direct (DDS) ultrarapide et un PLL digital permettent un oscillateur local aux performances exceptionnelles.**
- **Cinq mémoires de message vocaux avec le DVS-6 optionnel.**
- **Grand affichage multicolore lumineux et parfaitement contrasté.**
- **Le DSP Yaesu est sur une fréquence intermédiaire. Il permet une réception confortable et efficace.**
- **Le DSP agit en émission et améliore la qualité des modulations BLU et AM. Le FT-950 dispose d'un égaliseur paramétrique sur le microphone et un processeur de parole.**
- **Le FT-950 intègre d'origine un oscillateur haute stabilité (TCXO) ±0.5 PPM après 1 minute à 25 °C.**
- **Boite d'accord automatique intégrée d'origine avec 100 mémoires.**
- **S'alimente en 13,8 VDC - 22 A**

•0308• Prix TTC valables pour le mois de parution - Port en sus

Garantie 2 ans sur matériels Yaesu radioamateur

ne manquez pas la GRANDE BRADERIE GES le 31 mai

à SAVIGNY-LE-TEMPLE

Dimensions :
365mm x 115mm x 315mm
(LxHxP)

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : 01.64.41.78.88 - *Ligne directe Commercial OM : 01.64.10.73.88* – Fax : 01.60.63.24.85
VoiP-H.323 : 80.13.8.11 — http://www.ges.fr — e-mail : info@ges.fr

G.E.S. OUEST : 31 avenue Mocrat - Centre commercial Mocrat, tél. : 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR :** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél. : 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON :** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél. : 04.78.93.99.55 **G.E.S. NORD :** 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

PRESIDENT

nouveau

JACKSON II ASC

multi-normes européennes

Multi-normes européennes

5 ans de garantie PRESIDENT ELECTRONICS

Vox intégré
Micro Up/Down
Tos-mètre incorporé
Face avant rétro éclairée
Puissance de sortie réglable
Beep de touches commutable
et beaucoup plus...

le B.L.U. N° 1

Groupe PRESIDENT ELECTRONICS
S.A. Capital 5.000.000 €
Siège Social / Head Office – France – Route de Sète – BP 100
34540 BALARUC
Site Internet : http://www.president-electronics.com
e-mail : groupe@president-electronics.com

N°1 CB PRESIDENT

100% RoHS EU NORM

30 1978 - 2008